

WELCOME TO the new way

to perceive, rationalize and manage laboratories.



ÍNDICE /

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

CONTENIDO	PÁGINA
SISTEMAS DE SERVICIOS	
01 Fussion	/ 04-13
02 Combo	/ 14 -19
03 Tube	/ 20-21
04 Hexakanal	/ 22-24
05 Service Dropper	/ 25-28
06 Aero Hexakanal	/ 29-31
07 Aero Tube	/ 32-34
08 Aero Boom	/ 35-37
09 Aerowing	/ 38-39
10 Service Column	/ 40-42
MESAS DE LABORATORIO	
MESAS DE LABORATORIO	
01 Mesa en C	/ 43-45
02 Mesa en U	/ 46-48
03 Mesa en L	/ 49-51
04 Mesa en A	/ 52-54
05 Mesa sobre zócalo	/ 55-56
06 Mesa móvil	/ 57-58
07 Mesa regulable en altura	/ 59-61
MESAS DE USOS ESPECÍFICOS	
01 Mesa de balanzas	/ 62-63
02 Mesa de catas	/ 64-65
WORKTOPS	
01 HPL Plus	/ 66-69
02 HPL Base	/ 70-73
03 Gres técnico	/ 74-76
04 Polipropileno	/ 77-78
05 Vidrio	/ 79-80
06 Acero Inoxidable	/ 81-82
07 Melamina	/ 83-84

CONTENIDO	PÁGINA
SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO	
MÓDULOS	
01 Módulos sobre ruedas	/ 85-88
02 Módulos sobre zócalo	/ 89-92
03 Módulo estructural	/ 93-95
04 Módulo suspendido	/ 96-97
05 Módulo integrador de purificación de agua	/ 98-99
06 Módulo de residuos	/ 100-101
07 Módulos de lavado - Fregaderos	/ 102-104
08 Módulos de lavado - Fregaderos curvo	/ 105-107
09 Módulo curvo final	/ 108-109
10 Módulo curvo esquinero	/ 110-111
11 Módulo semicircular	/ 112-113
ARMARIOS	
01 Armarios suspendidos	/ 114-116
02 Armarios de suelo	/ 117-119
03 Armarios de suelo a techo	/ 120-122
04 Armarios de ácidos y bases	/ 123-127
05 Armarios de seguridad	/ 128-134
VITRINAS DE GASES	
VITRINAS DE GASES DE USO GENERAL	
01 SLIM SL uso general	/ 135-138
02 SLIM SLL uso general para techos bajos	/ 139-142
03 SLIM SLAA bajo caudal	/ 143-146
04 SLIM SLAAL bajo caudal para techos bajos	/ 147-150
VITRINAS DE GASES DE USOS COMPLICADOS	
01 SLIM SLAC ácidos concentrados	/ 151-154
02 SLIM SLACL ácidos concentrados para techos bajos	/ 155-158
03 SLIM SLF ácido fluorhídrico	/ 159-162
04 SLIM SLFL ácido fluorhídrico para techos bajos	/ 163-166

ÍNDICE /

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

CONTENIDO	PÁGINA	CONTENIDO	PÁGINA
VITRINAS DE GASES DE USOS COMPLICADOS		SILLERÍA	
05 SLIM SLD disolventes	/ 167-170	01 Silla	/ 233-235
06 SLIM SLD disolventes para techos bajos	/ 171-174	02 Taburete	/ 236-238
07 SHW WALK IN vitrina de acceso directo	/ 175-178	03 Confidente	/ 239-241
08 SLIM SLR radioisótopos	/ 179-182	04 Direccional	/ 242-245
09 SLIM SLR radioisótopos para techos bajos	/ 183-186	05 Butaca	/ 246-248
		06 Silla de reuniones	/ 249-252
COMPLEMENTOS		ESCRITORIOS	
DIVISIÓN DE PUERTAS		01 Mesa de oficina	/ 253-255
01 Puertas	/ 187-190	02 Mesa de reuniones	/ 256-258
02 Tabique móvil	/ 191-193	03 Mostrador	/ 259-261
ACCESORIOS		EQUIPAMIENTO	
01 Estantes	/ 194-196	01 Desinfección y esterilización	/ 262-264
02 Estanterías	/ 197-199	02 Sistemas de purificación	/ 265-268
03 Ducha de emergencia	/ 200-202	TECHOS TÉCNICOS	
04 Lavaojos	/ 203-205	01 S*KY techos técnicos de laboratorio	/ 269-272
05 Grifería	/ 206-214	CALIDAD AMBIENTE INTERIOR	
06 Brazos articulados	/ 215-218	01 S*AIR calidad ambiente interior de laboratorio	/ 273-280
07 Grifo electrónico	/ 219-220		
CAMPANAS DE EXTRACCIÓN			
01 Campana trapezoidal	/ 221-222		
02 Campana de absorción atómica	/ 223-224		
CABINAS DE FLUJO LAMINAR			
01 CFL MINI-V PCR	/ 225-226		
02 CFL Horizontal	/ 227-228		
03 CFL Vertical	/ 229-230		
04 BIO II Advance	/ 231-232		

FUSSION. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de servicios



ESTRUCTURA TÉCNICA

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Estructura de acero galvanizado compuesta de:

Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.

Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal reforzada cada 32mm, según Norma DIN, para el enganche rápido de los herrajes metálicos para el clipado de paneles, vidrios enmarcados y complementos para equipamiento de laboratorio.

La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60 mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150 mm. Provista de herrajes metálicos para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical.

La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.

FUNCIONALIDAD

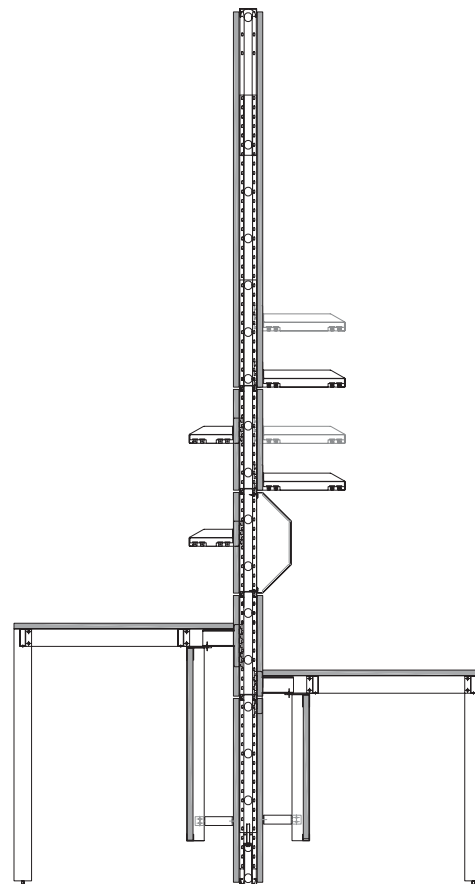
FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Cumple con la normativa UNE 41955-2:2000 categoría de uso nivel 4 y BS 5234- 2:1992 (Severe Duty Category), que corresponde a zonas de libre acceso al público, de uso intensivo, de los que cabe esperar un uso poco cuidadoso. Existe riesgo de vandalismo y uso abusivo. Como ejemplo se pueden citar las zonas de acumulación masiva, zonas industriales intensas, áreas educacionales, etc.

Todo los ensayos de reinstabilidad, registabilidad, resistencia funcional al choque de cuerpo duro, resistencia funcional al choque de cuerpo blando, funcionamiento repetido de puertas, resistencia estructural a la carga vertical excéntrica, resistencia estructural al choque de cuerpo duro y resistencia estructural al choque de cuerpo blando de la UNE 41955-2:2000 como de la BS 5234-2:1992 son cumplidos satisfactoriamente.

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los vidrios enmarcados van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm entre vidrios. Diseño denominado "Perfilería oculta".

Reinstabilidad: Los paneles forman una cámara interior de 62 mm, que permite la conducción de instalaciones (material insonorizante, ignífugo, instalaciones eléctricas, informáticas, gases técnicos, agua, tuberías para desagües, aire acondicionado, calefacción, etc.) pudiendo ubicarse cualquier tipo de servicios en una distancia no superior a 5cm del punto deseado de consumo.



DIMENSIONES

h: Altura

suelo/techo

2500/3000 mm.

a: Anchura

200/300/600/700/900/1000/
1200/1300/1500/1600/1800 mm.

Capacidad de absorción en altura

± 24 mm.

e: Espesor del sistema

100 mm

Resistencia a la carga: 400kg por metro lineal según certificado UNE 41955-2:2000 APT. 8.7.

Resistencia al fuego: hasta B-S2-d0.

Índice de reducción sonora: zona paneles desde 38dB hasta 50 dB y zona acristalada desde 40 dB hasta 46dB.

PANELES

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Paneles fabricados en acero AP02 laminado en frío, plegados con un ancho de 19m/m incorporando una omega longitudinal soldada por puntos y con unos soportes de refuerzo en las zonas de sujeción de los clips y lacado en pintura polvo (electroestática).

Opcionalmente:

01. Paneles metálicos encapsulados de 19 mm de espesor y paneles compactos con recubrimiento apto para laboratorio.
02. Paneles de 19 mm de aglomerado de melaminizado (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N 14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.

VIDRIOS

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Sobre esta estructura y en ambas caras, se pueden colocar vidrios de 5mm (opcionalmente se pueden sustituir por vidrios laminados de seguridad o acústicos de 3+3) de espesor enmarcados con perfil de aluminio anodizado mate de 19x48 mm con sistema de raíl integrado en el perfil para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, los dos vidrios forman una cámara interior de 88 mm útil para la colocación de persiana tipo veneciana de lama de 25 o 16 mm.

ACCESORIOS

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Posibilidad de integración de pantallas dentro del panel. Opción de colocar paneles pizarra, paneles de vidrio, paneles de diferentes colores y paneles textiles "board".

CERTIFICADOS

Zona Paneles

Índice de reducción sonora desde 38dB hasta 50dB

Zona Acristalada

Índice de reducción sonora desde 40dB hasta 46dB

Clasificación al fuego (Opcional)

B-S2-d0

Mecánica y funcionalidad

Certificado categoría de uso nivel 4 según UNE-EN 41955-2

Certificado

BS 5234-2:1992
(categoría de uso intensivo)

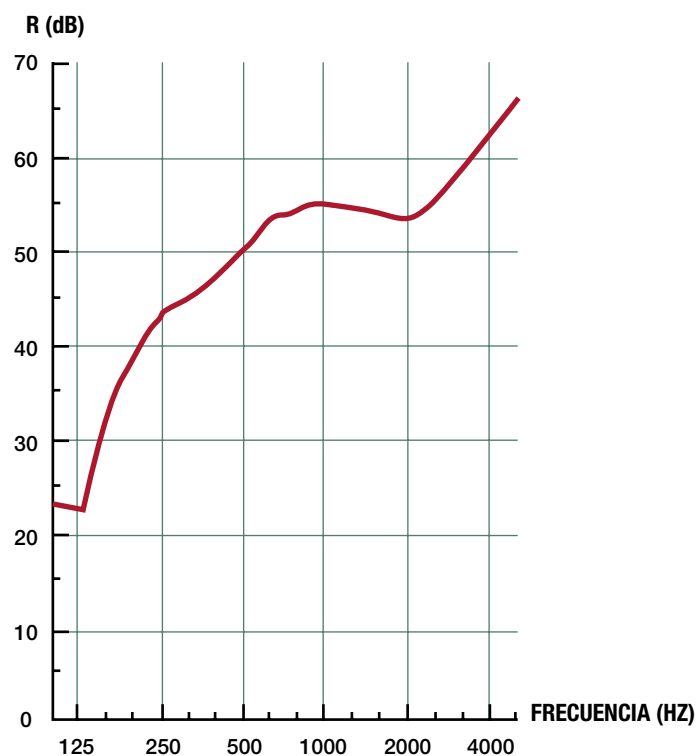


Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según UNE-EN ISO

140-3:1995. Zona acristalada

Resultado: UNE-EN ISO 717-1:1997 | R_w (C, Ctr) | 46 (-3,-8) dB

FRECUENCIA (HZ)	R (dB)
100	25,6
125	20,1
160	29,9
200	34,8
250	35,0
315	38,6
400	41,3
500	45,2
630	48,5
800	50,1
1.000	51,3
1.250	53,3
1.600	54,8
2.000	54,0
2.500	54,6
3.150	56,8
4.000	59,9
5.000	62,5

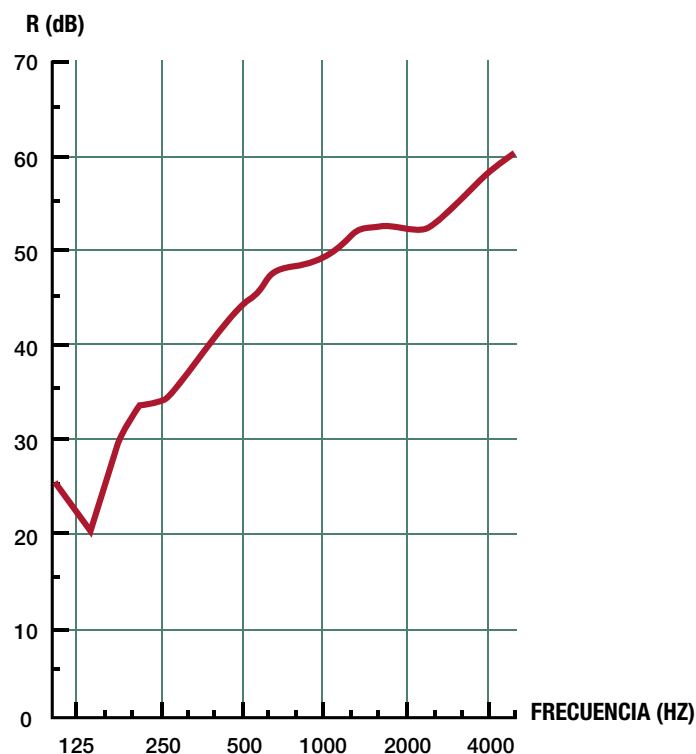


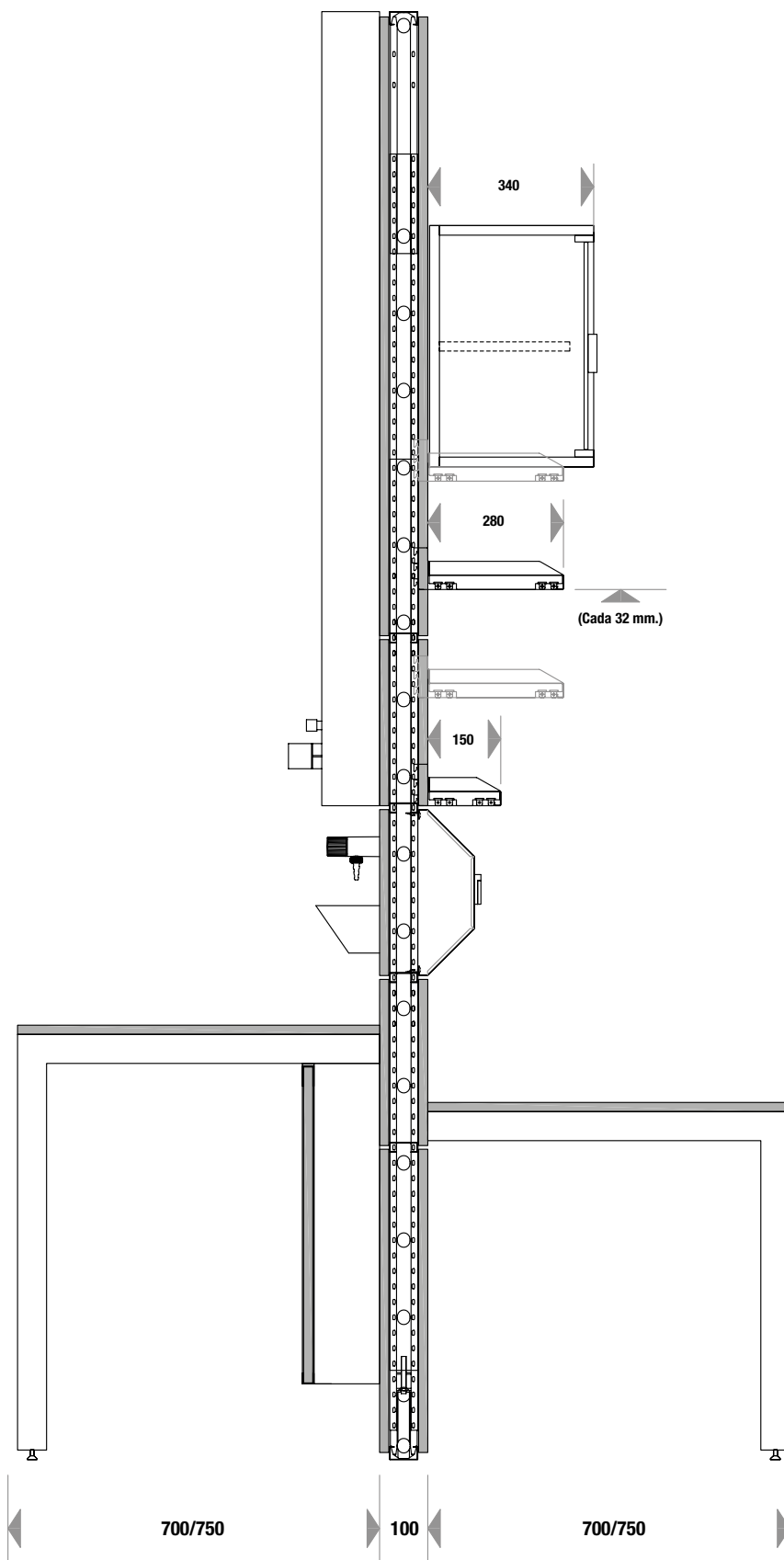
Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según UNE-EN ISO

140-3:1995. Zona ciega

Resultado: UNE-EN ISO 717-1:1997 | R_w (C, Ctr) | 46 (-3,-8) dB

FRECUENCIA (HZ)	R (dB)
100	22,9
125	22,0
160	32,4
200	39,8
250	43,4
315	45,3
400	47,1
500	50,0
630	53,5
800	53,9
1.000	55,0
1.250	54,9
1.600	53,8
2.000	53,5
2.500	55,3
3.150	59,0
4.000	62,5
5.000	66,2





COMPLEMENTOS

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Mesas, Módulos, Sistemas de Servicios Hexakanal y Tube, Armarios, Estantes, todo tipo de mecanismos eléctricos y de fluidos, y puertas.

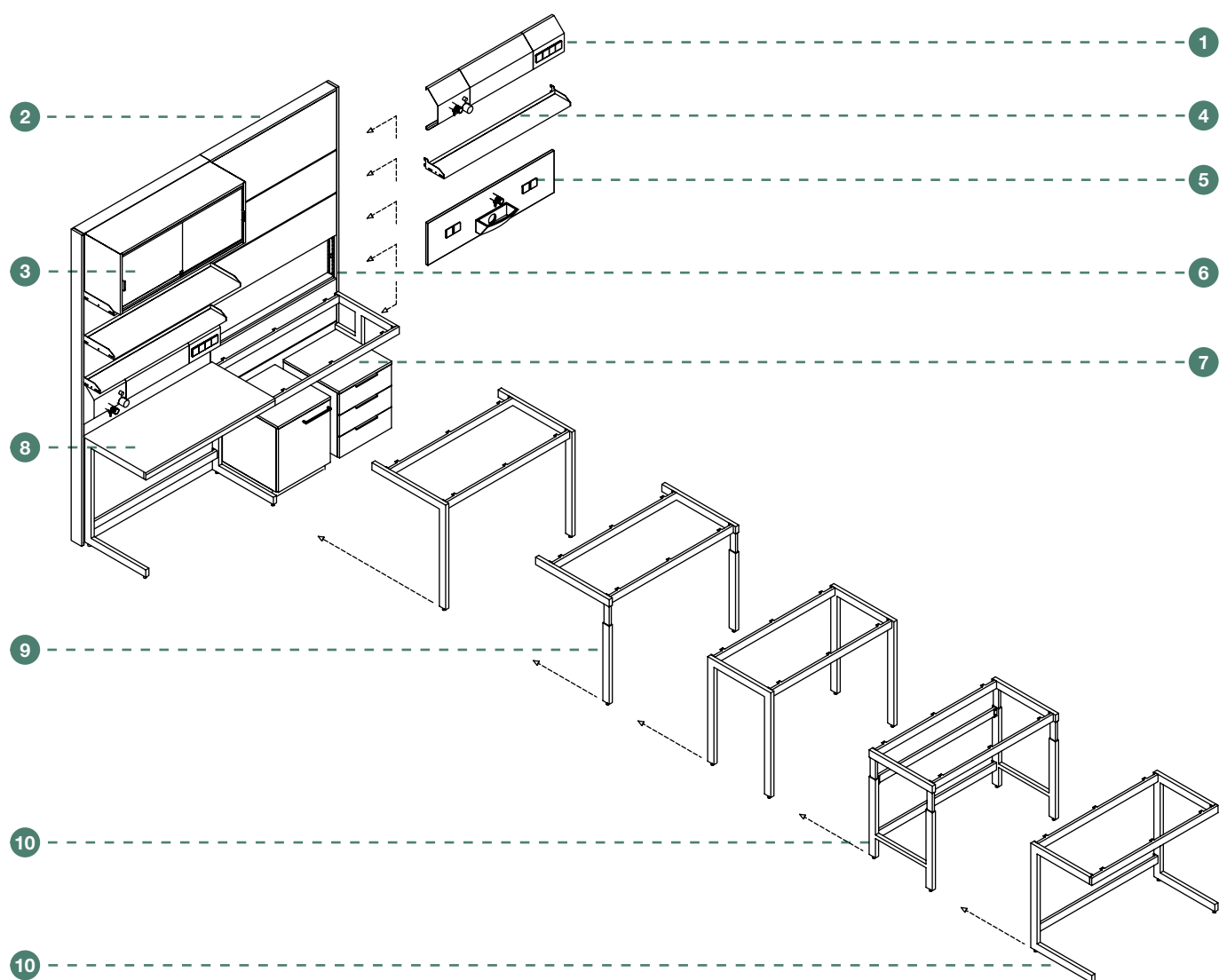
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE SERVICIOS

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

El sistema de servicios Fussion permite múltiples configuraciones de panel para adaptar el sistema a las necesidades actuales y futuras, creando un diseño compacto, ergonómico y flexible a los cambios.

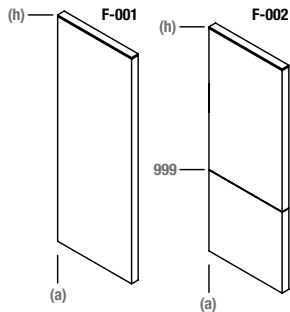
Sistema de Servicios

1. Sistema de fusión
2. Panel técnico
3. Armarios suspendidos
4. Estanterías
5. Paneles de servicios
6. Estructura de canalización de servicio
7. Módulos
8. Superficie de trabajo
9. Estructura de mesa
10. Estructura regulable en altura



Fussion vertical ciego

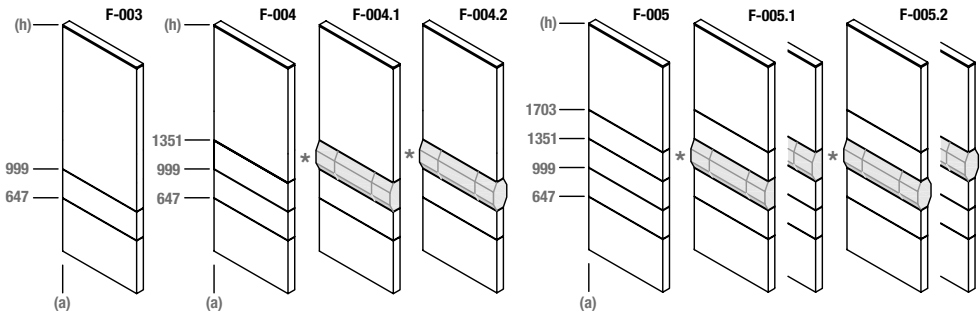
a=200/300/600/700/900/1000



Fussion horizontal ciego

*Canaleta no incluida

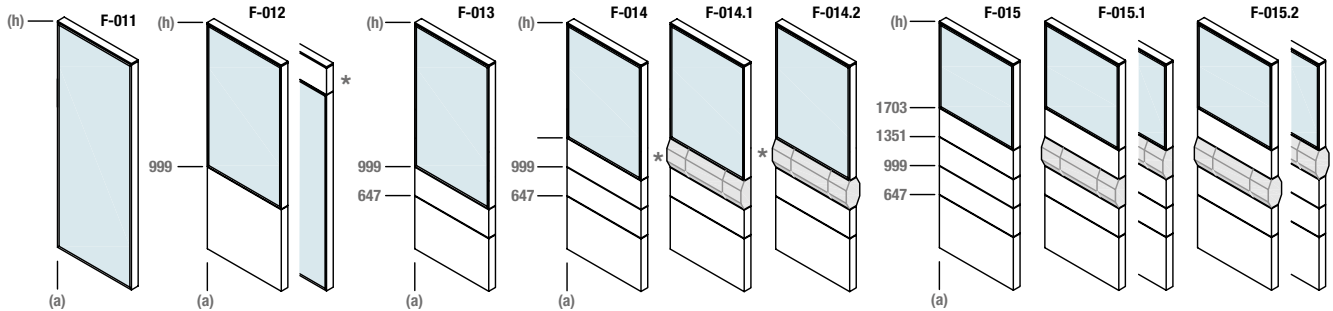
a=300/600/700/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



SS Fussion vidrio enmarcado

*Canaleta no incluida

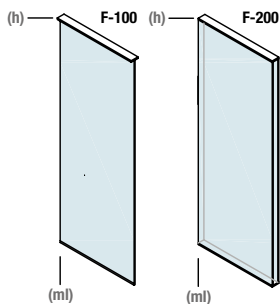
a=600/700/900/1000



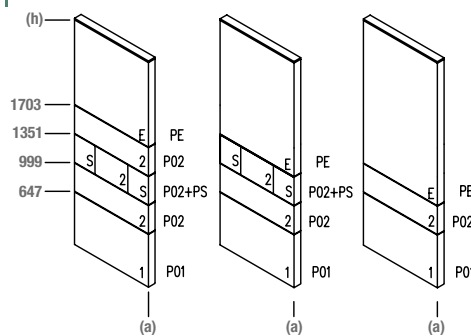
*Todos los SS Fussion con vidrio enmarcado pueden disponer de un panel ciego superior.

SS Fussion 1 o 2 vidrios continuos

a=ml

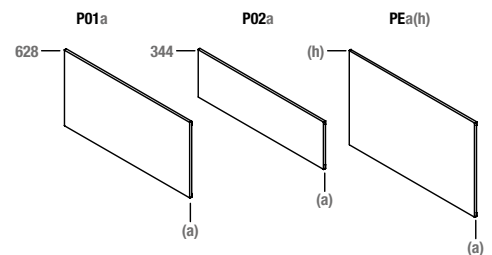


Configuración paneles Fussion



Paneles ciegos

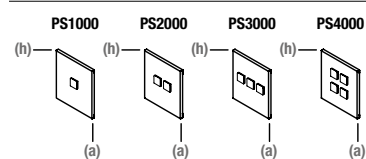
a=300/600/700/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800
h= Según proyecto



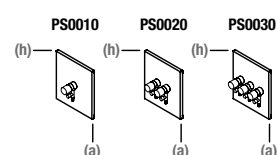
Paneles de servicios

a=299 PS-XYZK X=Bases eléctricas | Y=Grifos | Z=Manorreductores | K=Pileta
h=344

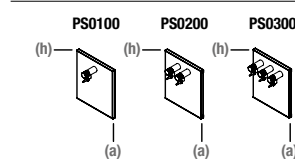
Bases



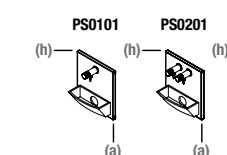
Manorreductores



Grifos



Grifo y pileta



Dimensiones paneles ciegos

*Los paneles ciegos pueden ser de los siguientes materiales:
metálicos, melamina o HPL

a (mm)	P01	P02	PE(h)
300	P0103	P0203	PE03(h)
600	P0106	P0206	PE06(h)
700	P0107	P0207	PE07(h)
900	P0109	P0209	PE09(h)
1000	P0110	P0210	PE10(h)
1200	P0112	P0212	PE12(h)
1300	P0113	P0213	PE13(h)
1500	P0115	P0215	PE15(h)
1600	P0116	P0216	PE16(h)
1800	P0118	P0218	PE18(h)

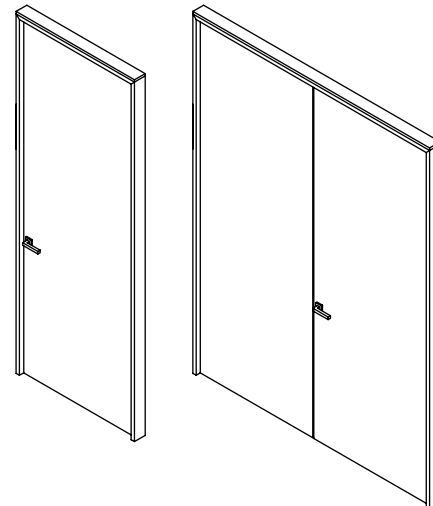
PERFILES

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Marco telescópico de aluminio extruido, acabado anodizado plata mate, ideado para integrarse perfectamente en huecos de tabiquería de obra o cerramientos de pladur, sistema cierre por presión permite abarcar tabiques de espesores de 98 a 135 mm.

Goma perimetral para absorber las pequeñas diferencias en la tabiquería donde se quiere montar el marco. Los perfiles disponen de tapetes integrados de 64 mm que rematan perfectamente el marco al tabique.

El marco diseñado con unas marcadas formas rectas combina con el resto de módulos de la serie_trebe. La unión de los ingletes de los marcos se realiza mediante escuadras de unión con lo que se garantiza una perfecta alineación de la distinta pieza que forman el marco. Cierre de batiente de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro del batiente, para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre de la puerta.



PUERTAS CIEGAS DE PASO (50mm)

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hojas de puertas planas, ciegas, ligeras de 50 mm, formada por dos tableros de 8mm aglomerados de partículas de madera (D-s1-d0), con las mismas posibilidades de revestimiento que los paneles de la mampara serie_trebe y con el interior relleno de polietileno extrusionado, con los bordes perimetrales canteados en PVC a prueba de golpes.

La hoja de puerta va montada con tres bisagras (120 kg. de capacidad de carga) inoxidables sujetas al marco de aluminio anodizado acabado F1 de 19x100 mm mediante un exclusivo sistema de anclaje, que permite una posible regulación de 13 mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable con manillas de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

PUERTAS CIEGAS DE PASO (100mm)

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta enrasada ciega de 100 mm, formada por dos tableros aglomerados (D-s1-d0) de 8 mm montados sobre un bastidor y con las mismas posibilidades de revestimiento que los paneles de la mampara y el interior relleno de polietileno extrusionado, los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm.

La hoja es del mismo espesor que la mampara, por lo que la puerta queda totalmente enrasada por las dos caras de la mampara. La hoja de puerta va montada sobre tres bisagras (capacidad de carga de 120 kg), inoxidables sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable y con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras. La puerta por su diseño es totalmente compatible con los distintos sistemas que componen la serie S*Line.

DIMENSIONES

H: Altura estándar

suelo/techo

2055/2100/3000 mm.

A: Modulación horizontal

900/1000/1200/2000 mm.

Espesor de tabique

98 a 135 mm.

Espesor de puerta

10/50/100 mm

CERTIFICADOS

Mecánica y funcionalidad

Certificado categoría de uso nivel 4

Mampara Acristalada

Índice de reducción de 34 dB



PUERTA SECURIT

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta de vidrio templado de 10 mm. La hoja de puerta va montada con tres bisagras acabado inox de la marca ColCom, sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 9 mm en altura.

Cerradura de bombillo intercambiable con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

PUERTAS DE PASO EN VIDRIO ENMARCADO (50mm)

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta de doble vidrio laminar 2+2 mm, montados sobre un marco de aluminio anodizado F-1, de ejecución asimétrica, siendo el lado de la manilla de mayor sección donde se ocultan los mecanismos de la cerradura.

La unión de los ingletes se realiza mediante escuadras de unión de fijación oculta a la estructura.

La hoja de puerta va montada con tres bisagras (capacidad de carga de 120kg), inoxidable sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13 mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

Burlete acústico en la parte inferior de la hoja de puerta para garantizar un mayor confort acústico.

PUERTAS DE PASO EN VIDRIO ENMARCADO (100mm)

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta enrasada de doble vidrio de 5 mm templado y serigrafiado, montados sobre un bastidor de aluminio anodizado, de ejecución simétrica y del mismo espesor que la mampara, por lo que la puerta queda totalmente enrasada por las dos caras de la mampara. La unión de los ingletes se realiza mediante escuadras de unión de fijación oculta.

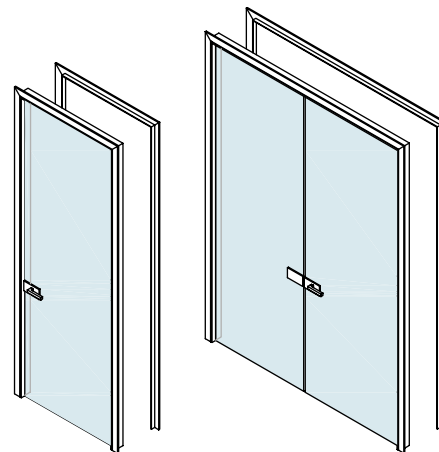
La hoja de puerta va montada sobre tres bisagras (capacidad de carga de 120 kg), inoxidable sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable y con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

Doble burlete acústico que garantiza un alto confort acústico. La puerta por su diseño minimalista es totalmente compatible con los distintos sistemas que componen la serie S*Line.

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

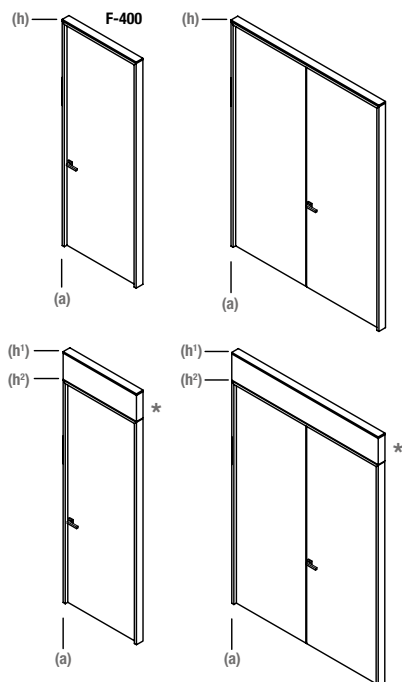
PUERTAS | COMPLEMENTOS

Desmontabilidad y reutilización completa e independiente de todos los elementos componentes de la división de espacios - puertas.



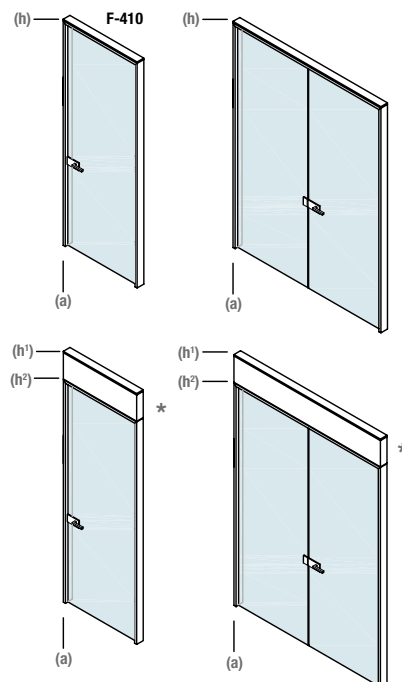
Puerta ciega (50 mm)

a=900/1000/1200/1500



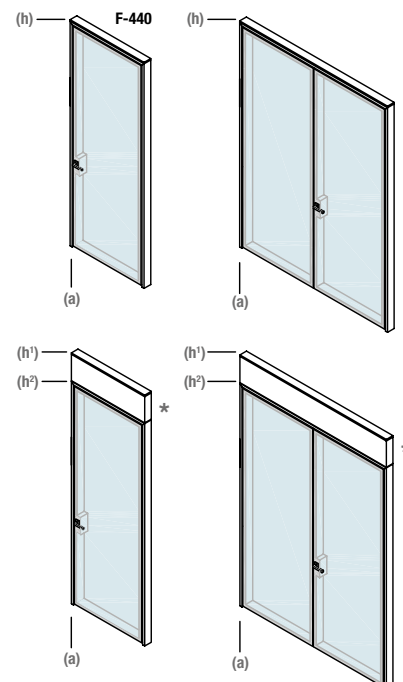
Puerta vidrio securit

a=900/1000/1200/1500



Puerta vidrio enmarcado (100mm)

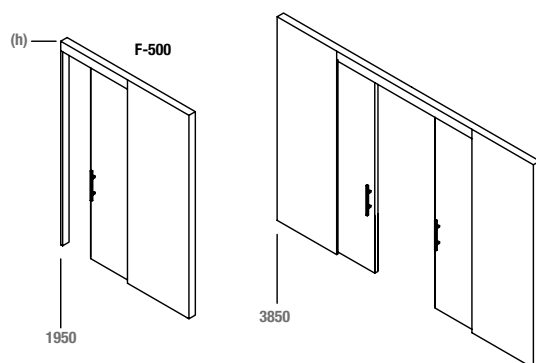
a=900/1000/1500



*Todos las puertas del SS Fussion pueden disponer de un panel ciego superior.

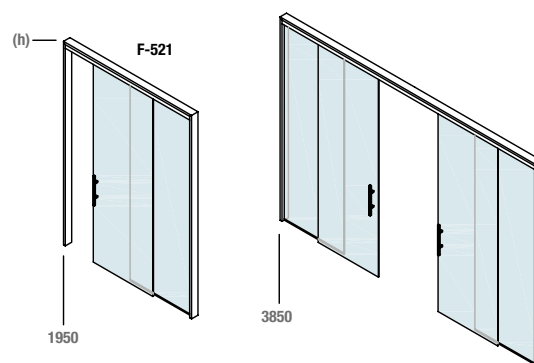
Puerta corredera ciega

a=1950/3850



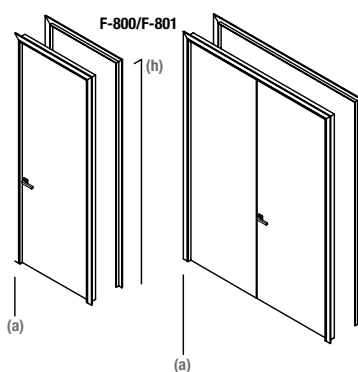
Puerta corredera securit un vidrio continuo

a=1950/3850



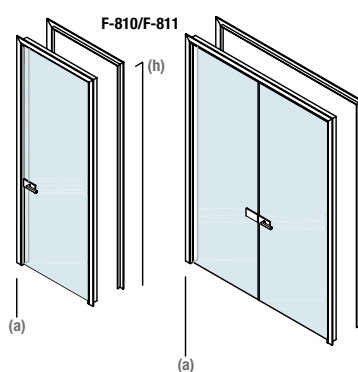
Marco Extensible. Puerta ciega (50mm)

a=900/1000/1200/1500



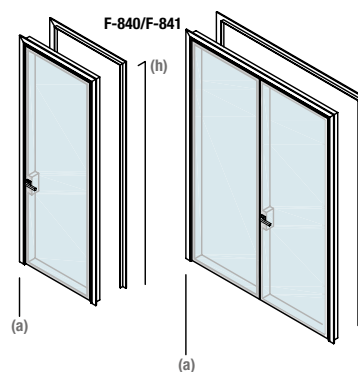
Marco Extensible. Puerta vidrio securit

a=900/1000/1200/1500



Marco Extensible. Puerta vidrio enmarcado (100mm)

a=900/1000/1500



COMBO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



ESTRUCTURA TÉCNICA

COMBO | SISTEMA DE SERVICIOS

Estructura de acero galvanizado compuesta de:

Guía de anclaje a suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58 mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.

Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal reforzada cada 32mm, según Norma DIN, para el enganche rápido de los herrajes metálicos para el clipado de paneles, vidrios enmarcados y complementos para equipamiento de laboratorio.

La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150mm. Provista de herrajes metálicos para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical.

La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.

PANELES

COMBO | SISTEMA DE SERVICIOS

Paneles fabricados en acero AP02 laminado en frío, plegados con un ancho de 19mm incorporando una omega longitudinal soldada por puntos y con unos soportes de refuerzo en las zonas de sujeción de los clips y lacado en pintura polvo (electroestática).

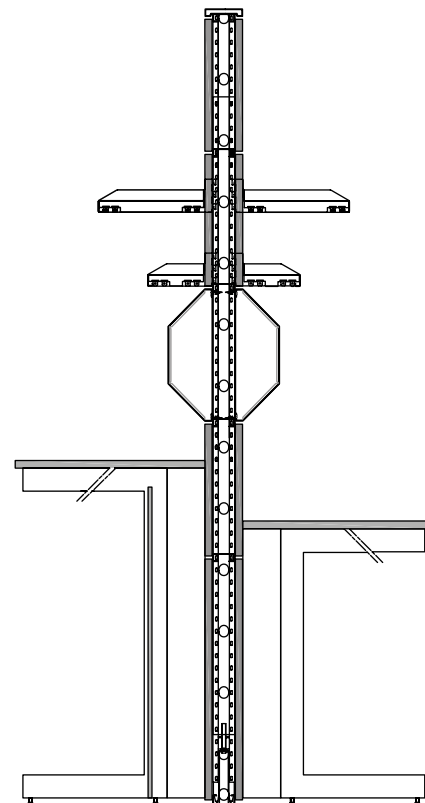
Opcionalmente, se disponen de paneles metálicos encapsulados de 19 mm de espesor y paneles compactos con recubrimiento apto para laboratorio.

También se dispone de paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N 14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.

VIDRIOS

COMBO | SISTEMA DE SERVICIOS

Sobre esta estructura y en ambas caras, se pueden colocar vidrios de 5mm (opcionalmente se pueden sustituir por vidrios laminados de seguridad o acústicos de 3+3) de espesor enmarcados con perfil de aluminio anodizado mate de 19x48 mm con sistema de rail integrado en el perfil para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, los dos vidrios forman una cámara interior de 88 mm útil para la colocación de persiana tipo veneciana de lama de 25 o 16mm.



DIMENSIONES

h: Altura

suelo

999/1351/1703/2055 mm.

a: Anchura

600/900/1000/1200/1300/1500
1600/1800 mm.

Capacidad de absorción en altura

± 24 mm.

e: Espesor del sistema

100 mm

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

COMBO | SISTEMA DE SERVICIOS

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los vidrios enmarcados van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm entre vidrios. Diseño denominado "Perfilería oculta".

ESCALABILIDAD DEL PRODUCTO

COMBO | SISTEMA DE SERVICIOS

A partir de unas de las tres líneas desarrolladas como el COMBO, FUSSION y AERO permiten combinar, crecer, ampliar, y reestructurar los espacios tecnológicos o espacios de laboratorios.

Un sistema estructural autoportante que funciona como una columna vertebral y que se compone de diferentes "vertebras" permiten regular, anclar, disponer de canalizaciones de servicios a diferentes alturas, habilitar cerramientos opacos, de vidrio, abiertos.

CERTIFICADOS

Zona Paneles

Índice de reducción sonora desde 38dB hasta 50dB

Zona Acristalada

Índice de reducción sonora desde 40dB hasta 46dB

Clasificación al fuego (Opcional)

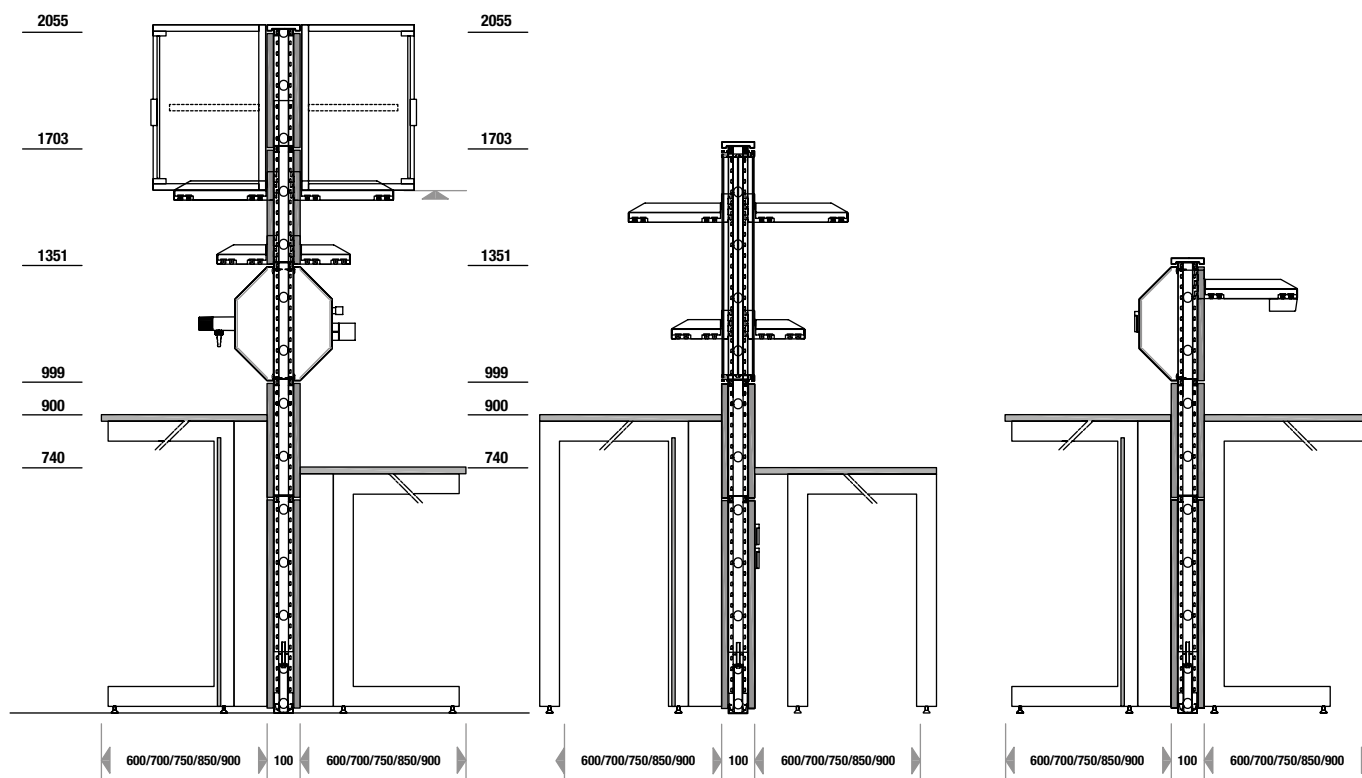
B-S2-d0

Mecánica y funcionalidad

Certificado categoría de uso nivel 4 según UNE-EN 41955-2

Certificado

BS 5234-2:1992
(categoría de uso intensivo)



COMPLEMENTOS

COMBO | SISTEMA DE SERVICIOS

Mesas, Sistemas de Servicios Hexakanal y Tube, armarios, estantes, todo tipo de mecanismos eléctricos y de fluidos. Posibilidad de crecer a Fussion y añadir puertas para dividir o crear nuevos espacios.

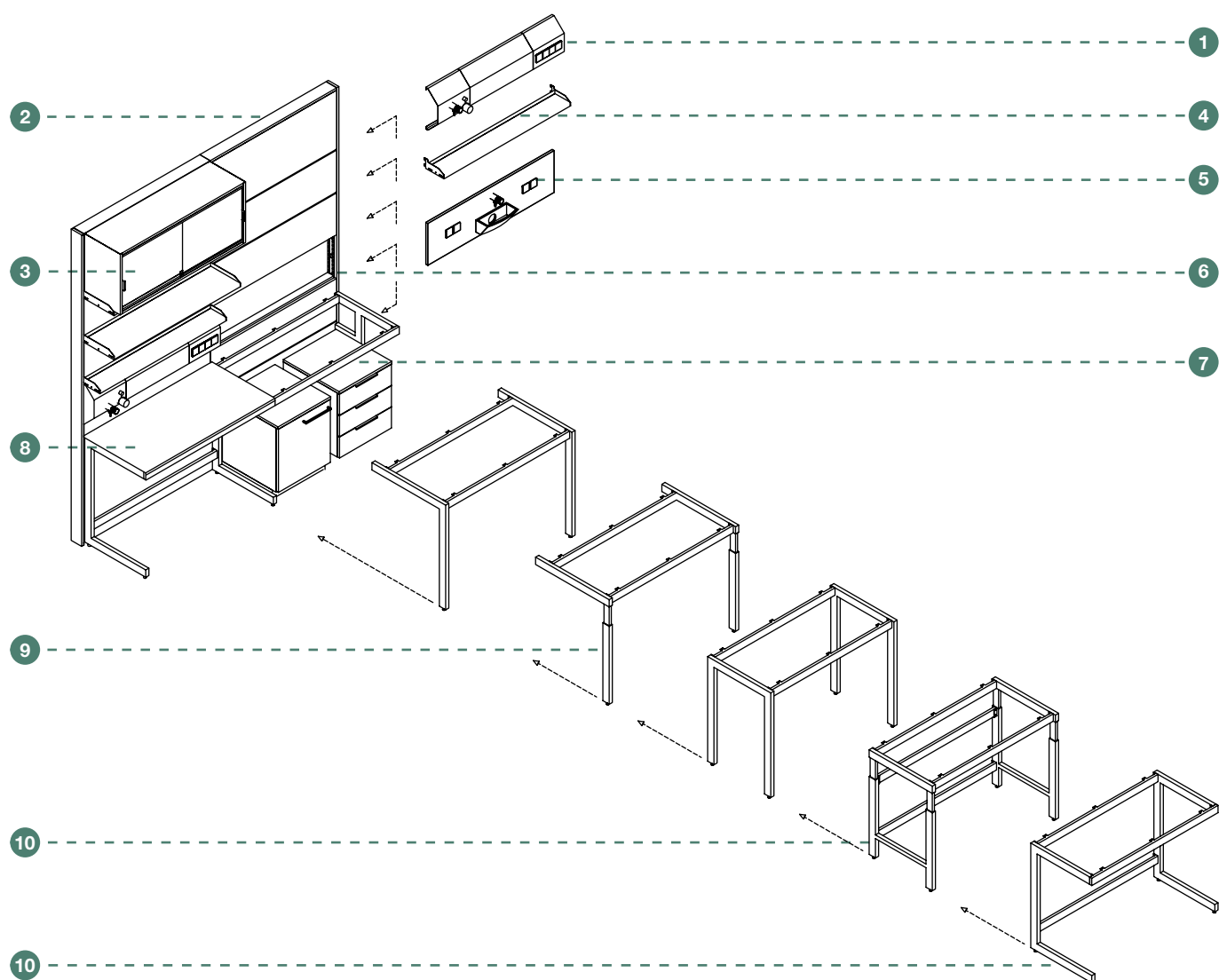
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE SERVICIOS

COMBO | SISTEMA DE SERVICIOS

El sistema de servicios Combo permite múltiples configuraciones de panel para adaptar el sistema a las necesidades actuales y futuras, creando un diseño compacto, ergonómico y flexible a los cambios.

Sistema de Servicios

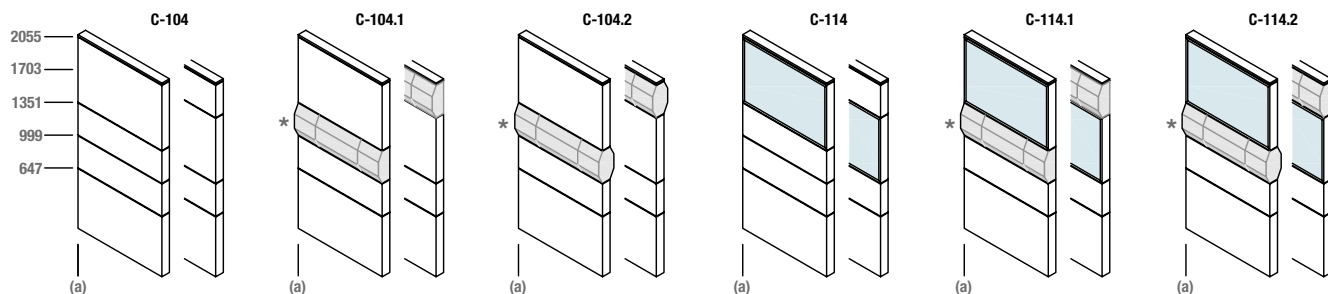
1. Sistema de fusión
2. Panel técnico
3. Armarios suspendidos
4. Estanterías
5. Paneles de servicios
6. Estructura de canalización de servicio
7. Módulos
8. Superficie de trabajo
9. Estructura de mesa
10. Estructura regulable en altura



Combo h=2055 mm.

*Canaleta no incluida

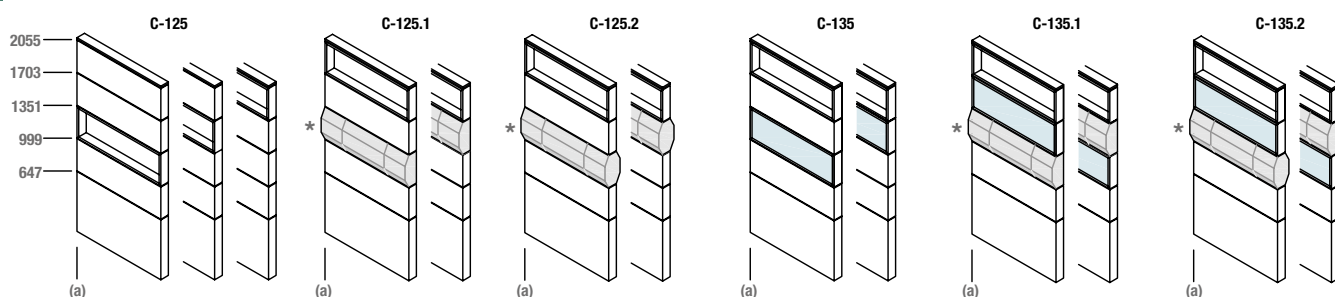
a=600/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



Combo h=2055 mm.

*Canaleta no incluida

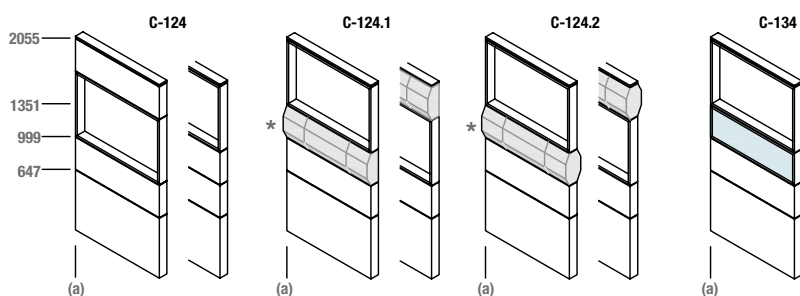
a=600/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



Combo h=2055 mm.

*Canaleta no incluida

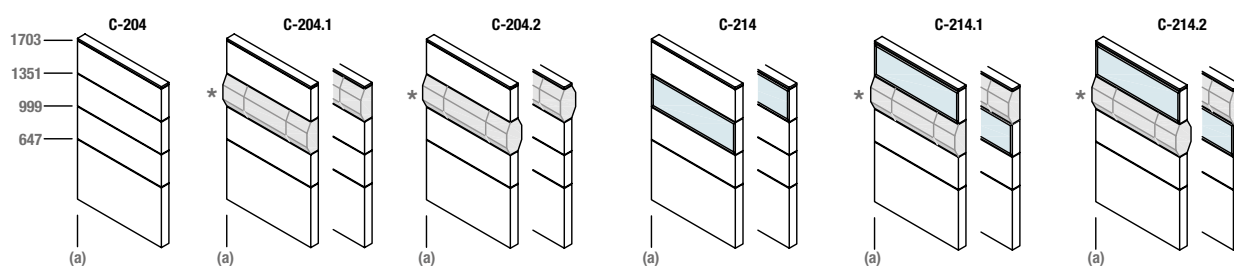
a=600/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



Combo h=1703 mm.

*Canaleta no incluida

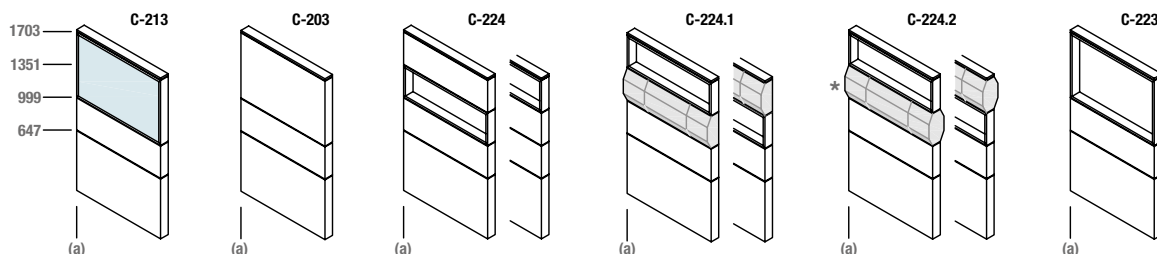
a=600/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



Combo h=1703 mm.

*Canaleta no incluida

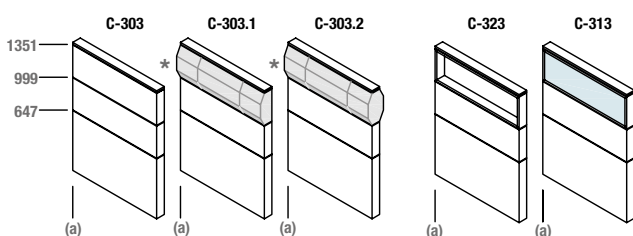
a=600/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



Combo h=1351 mm.

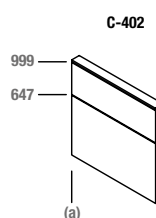
*Canaleta no incluida

a=600/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



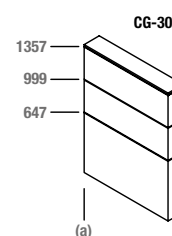
Combo h=999 mm.

a=600/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800

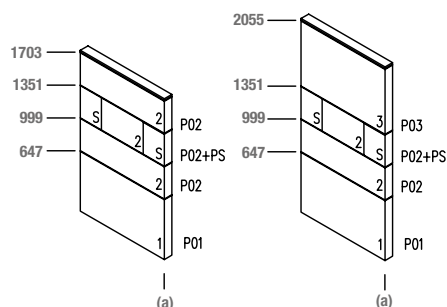


Galería Combo h=1357 mm.

a=600/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



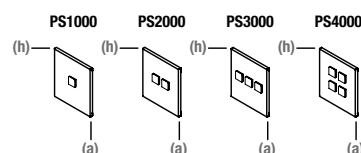
Configuración paneles Combo



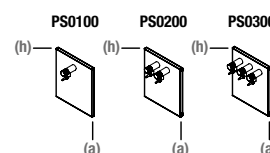
Paneles de servicios

a=299 h=344 PS-XYZK X=Bases eléctricas | Y=Grifos | Z=Manorreductores | K=Pileta

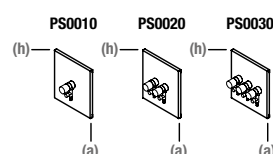
Bases



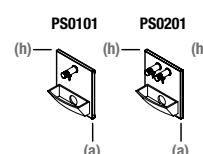
Grifos



Manorreductores



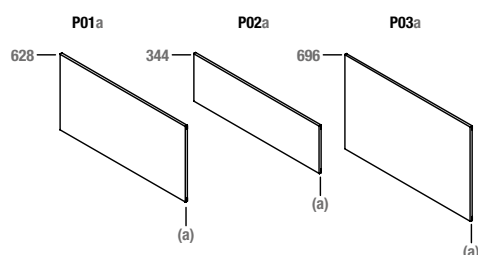
Grifo y pileta



Paneles ciegos

a=300/600/700/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800

*Los paneles ciegos pueden ser de los siguientes materiales: metálicos, melamina o HPL



a (mm)	300	600	700	900	1000	1200	1300	1500	1600	1800
P1	P0103	P0106	P0107	P0109	P0110	P0112	P0113	P0115	P0116	P0118
P2	P0203	P0206	P0207	P0209	P0210	P0212	P0213	P0215	P0216	P0218
P3	P0303	P0306	P0307	P0309	P0310	P0312	P0313	P0315	P0316	P0318



TUBE. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



PANELES TÉCNICOS

TUBE | SISTEMA DE SERVICIOS

Sistema de paneles registrables en acero BX-51D de 1,5 mm de espesor para distribución de servicios y soporte de accesorios.

Recubrimiento en polvo termo endurecido con base de resinas epoxídicas resistente al ataque químico así como al impacto y a la abrasión.

USO PREVISTO

TUBE | SISTEMA DE SERVICIOS

Uso previsto para suministro de servicios (agua, electricidad, gases técnicos, extracción, iluminación, etc.) desde el techo o suelo a los siguientes elementos: mesas de laboratorio, galería de servicio bajo mesa o hexakanal.

La canalización de servicios en el interior se realiza de forma ordenada y accesible. También se puede utilizar como soporte de accesorios dispuesto de forma vertical.

TIPOLOGÍAS

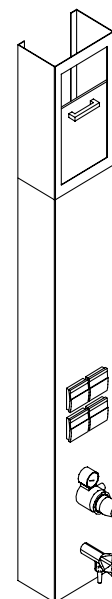
TUBE | SISTEMA DE SERVICIOS

- » Mural, central o aéreo.
- » El sistema de servicios Tube se compatibiliza con los sistemas de servicios Fussion, Combo, Hexakanal, Aeros y Service Dropper.

ACCESORIOS

TUBE | SISTEMA DE SERVICIOS

Posibilidad de integrar iluminación, soportes para LCD, extracción localizada, brazos de distribución de agua tratada, etc.



DIMENSIONES

h: Altura

352/980/1332 mm.

a: Anchura

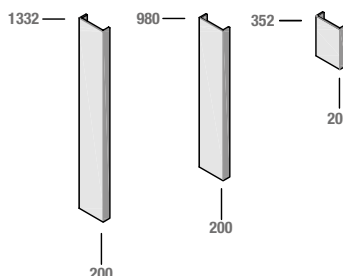
200 mm.

Servicios

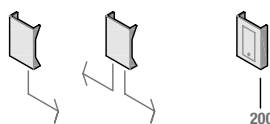
Suministro eléctrico/sanitario

Tapas canaletas TUBE

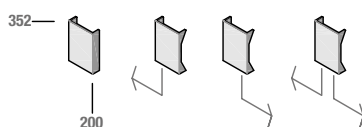
TC-820 Tapa intermedia



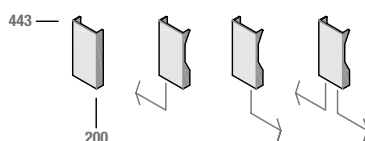
TC-821 Tapa registro



TC-822 Tapa final para servicios-estándar



TC-823 Tapa para servicios hasta mesa



Tapas canaletas TUBE con servicios

TC-822 & TC-823

*Otras configuraciones según proyecto

Bases



Grifos



Manorreductores





HEXAKANAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



PANELES TÉCNICOS

HEXAKANAL | SISTEMA DE SERVICIOS

Sistema de paneles registrables en acero BX-51D de 1,5 mm de espesor para distribución de servicios y soporte de accesorios.

Recubrimiento en polvo termo endurecido con base de resinas epoxídicas resistente al ataque químico así como al impacto y a la abrasión.

La canalización de servicios en el interior se realiza mediante esqueleto portante de forma ordenada, dividida o separada y accesible.

FUNCIONALIDAD

HEXAKANAL | SISTEMA DE SERVICIOS

Su geometría con forma de hexágono (tres caras soporte), facilita la incorporación de accesorios y servicios, ya sean eléctricos o sanitarios, dispuesto tanto de forma horizontal como vertical.

Dispone de una gran capacidad interior para la canalización de instalaciones. Posibilidad de distribución de tuberías de hasta 110 mm. de diámetro. La canalización de servicios en el interior se realiza de forma ordenada y accesible.

Además ofrece la posibilidad de incorporar iluminación LED y extracción localizada, dando opción a amplias combinaciones de servicios y puntos. Posibilidad de ampliación, desmontabilidad completa y reinstalabilidad.

TIPOLOGÍAS

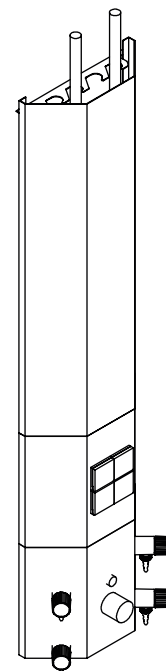
HEXAKANAL | SISTEMA DE SERVICIOS

- » Mural, central o aéreo.
- » El sistema de servicios Hexakanal se compatibiliza con los sistemas de servicios Fussion, Combo, Hexakanal, Aeros y Service Dropper.

ACCESORIOS

HEXAKANAL | SISTEMA DE SERVICIOS

Posibilidad de integrar iluminación, soportes para LCD, extracción localizada, brazos de distribución de agua tratada, etc.



DIMENSIONES

h: Altura

352 mm.

a: Anchura

296/300/304/400/500/600/900/
1200 mm.

f: Fondo

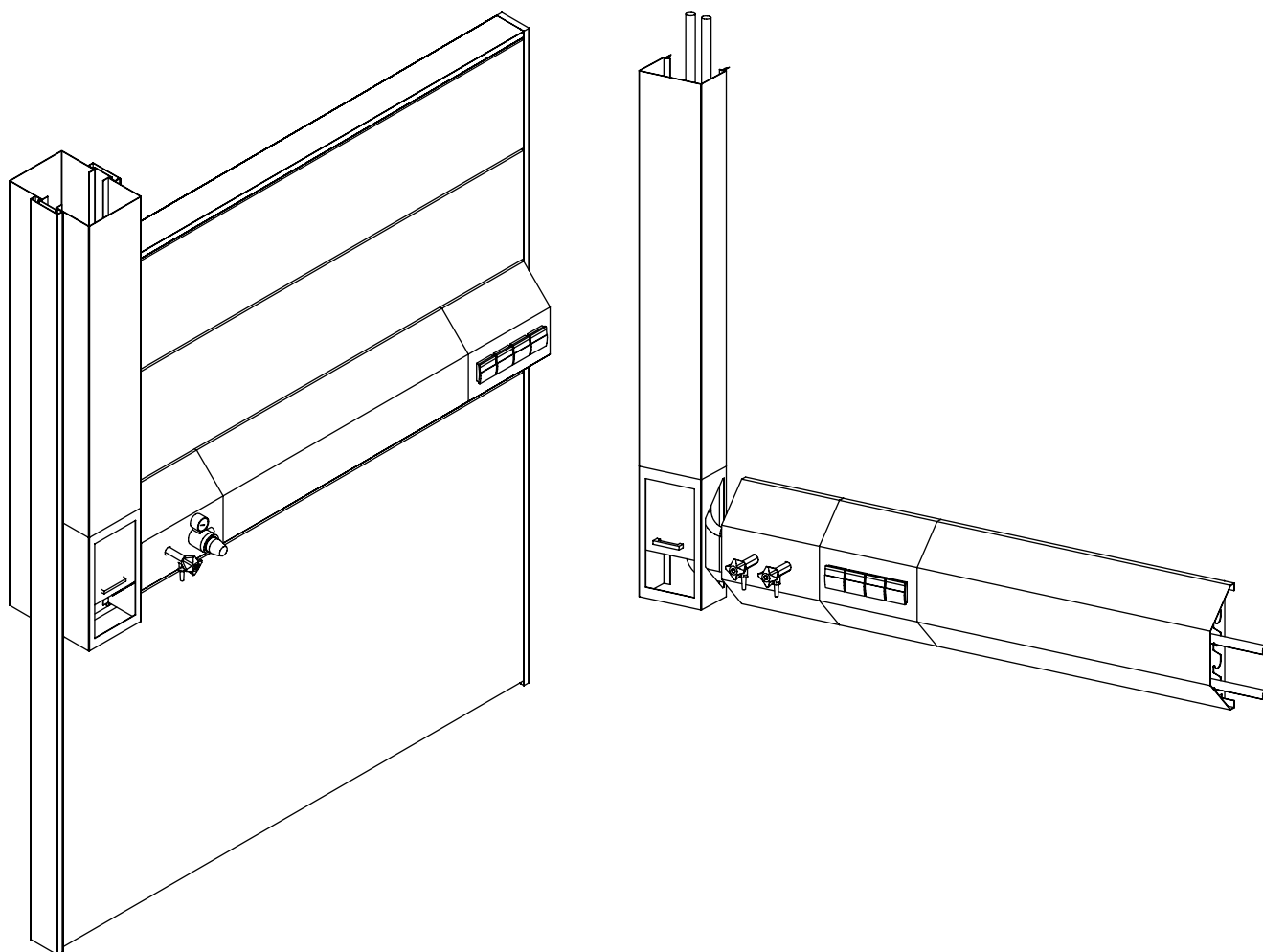
115 mm.

Servicios

Suministro eléctrico

Suministro sanitario

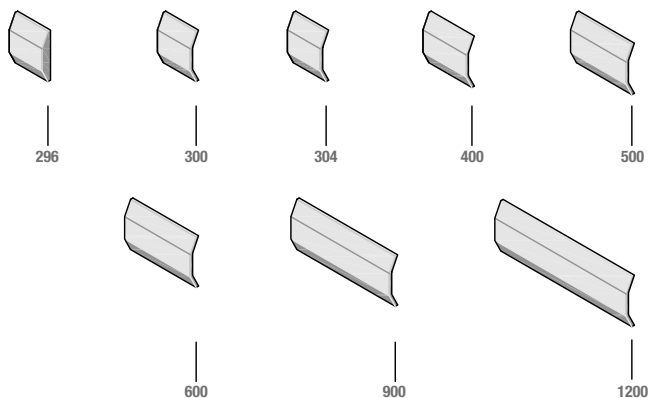




Tapas canaletas HEXAKANAL

HC-830 Tapa final

HC-833 Tapa intermedia

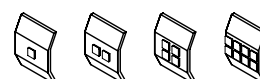


Tapas canaletas HEXAKANAL para servicios

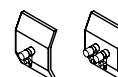
HC-830 & HC-833 (300/304)

*Otras configuraciones según proyecto

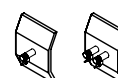
Bases



Grifos



Manorreductores





SERVICE DROPPER. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



SISTEMA

SERVICE DROPPER | SISTEMA DE SERVICIOS

Sistema de bajante de servicios en acero BX-51D con pintura epóxica anclado a la pared que permite canalizar los diversos suministros desde su origen al entorno de trabajo de una forma ergonómica e integrada con el resto del sistema S*Line.

USO PREVISTO

SERVICE DROPPER | SISTEMA DE SERVICIOS

Uso previsto para suministro de servicios (agua, electricidad, gases técnicos, extracción, iluminación, etc.) desde el techo o suelo a los siguientes elementos: mesas de laboratorio, galería de servicio.

TIPOLOGÍAS

SERVICE DROPPER | SISTEMA DE SERVICIOS

- » Service Dropper Tube (simple o doble)
- » Service Dropper Hexakanal

COMPATIBILIDAD

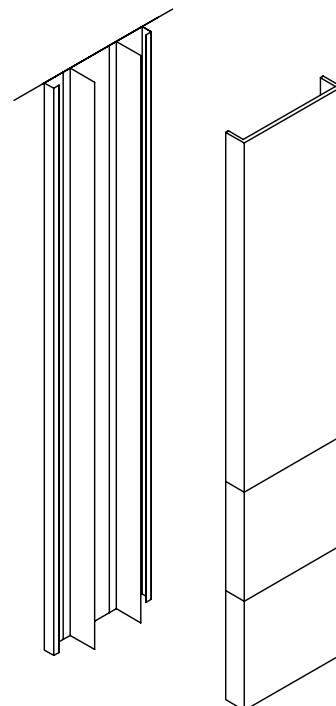
SERVICE DROPPER | SISTEMA DE SERVICIOS

Se compatibiliza con los sistemas de servicios Fussion y Combo.

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

SERVICE DROPPER | SISTEMA DE SERVICIOS

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

Anclado a forjado

a: Anchura

325 mm.

Servicios

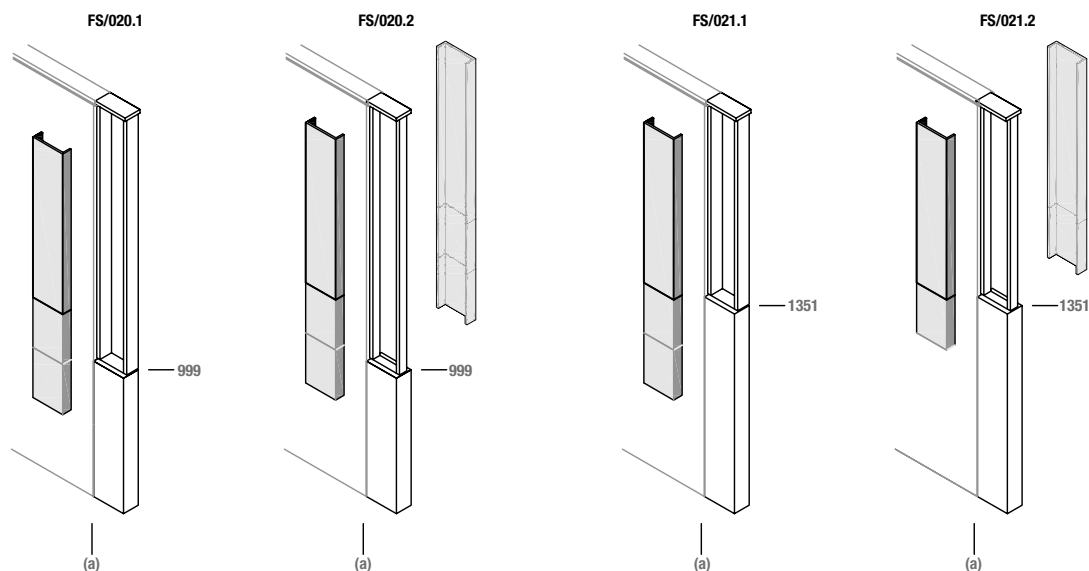
Suministro eléctrico

Iluminación



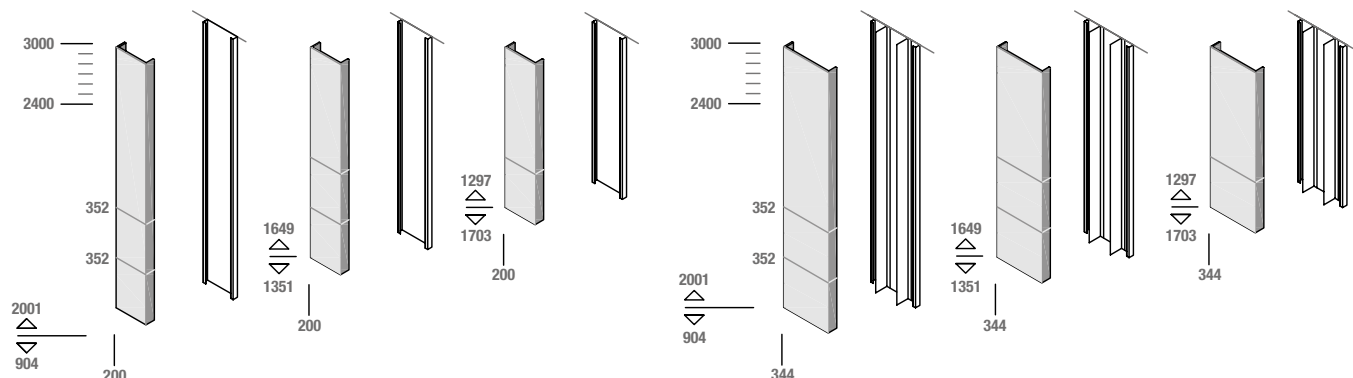
Tabique vertical bajante canales

a=200/344



SERVICE DROPPER - Tube

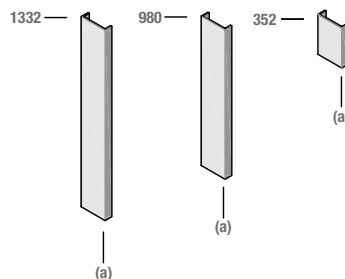
SD-860



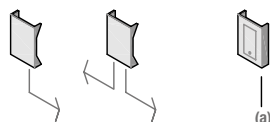
Tapas canales SERVICE DROPPER - Tube

a=200/344

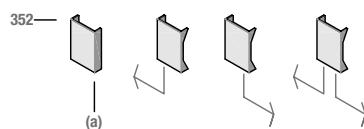
TC-820 Tapa intermedia



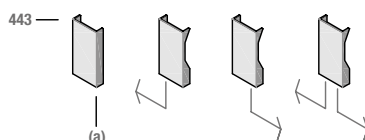
TC-821 Tapa registro



TC-822 Tapa final para servicios-estándar



TC-823 Tapa para servicios hasta mesa



Tapas canales SERVICE DROPPER - Tube con servicios

TC-822 & TC-823

*Otras configuraciones según proyecto

Bases



Grifos

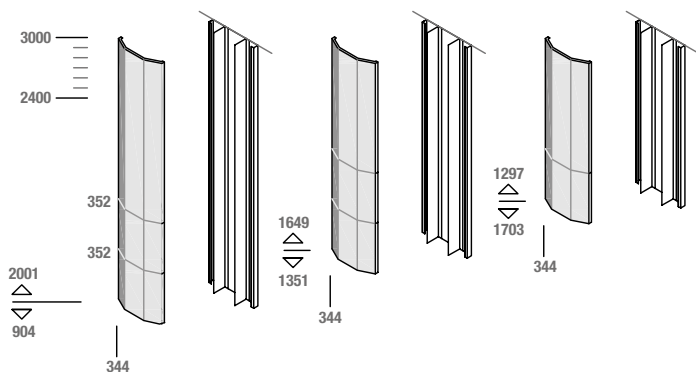


Manorreductores



SERVICE DROPPER - Hexakanal

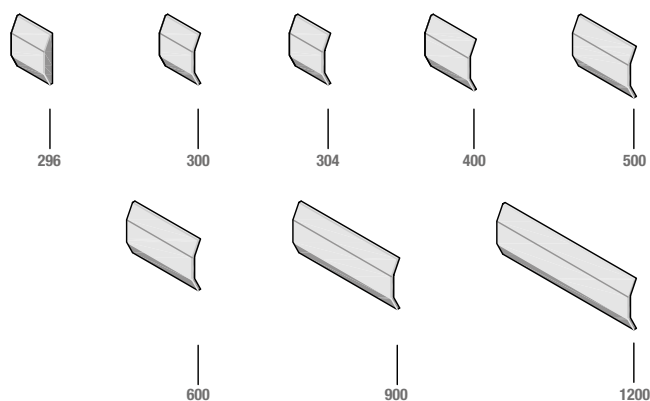
SD-865



Tapas canaletas SERVICE DROPPER - Hexakanal

HC-830 Tapa final

HC-833 Tapa intermedia

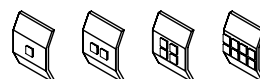


Tapas canaletas SERVICE DROPPER - Hexakanal para servicios

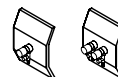
HC-830 & HC-833 (300/304)

*Otras configuraciones según proyecto

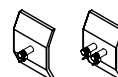
Bases



Grifos



Manorreductores



AERO-HEXAKANAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



SISTEMA

AERO-HEXAKANAL | SISTEMA DE SERVICIOS

Sistema de columna técnica de servicios con paneles registrables "Hexakanal" en acero BX-51D con recubrimiento en polvo termo endurecido con base de resinas epoxídicas resistente al ataque químico así como al impacto y a la abrasión.

Posibilidad de anclaje sobre techo técnico de servicios S*ky o forjado que permite dar servicio al plano de trabajo de forma ergonómica.

Las columnas técnicas de servicio ordenan el espacio del laboratorio conceptualizándolo como un entorno "open lab".

FUNCIONALIDAD

AERO-HEXAKANAL | SISTEMA DE SERVICIOS

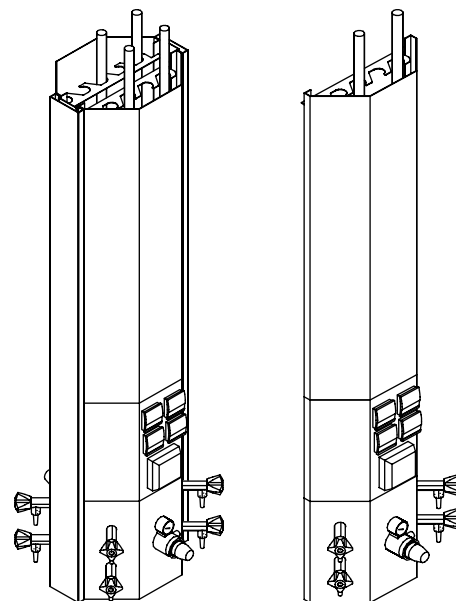
Uso previsto para suministro de servicios (agua, electricidad, gases, extracción, iluminación) desde el techo a los siguientes elementos: mesas de laboratorio y equipamiento de laboratorio.

Ofrece posibilidad de incorporar todo tipo de accesorios, estantes, armarios, elementos dispensación de agua tratada, extracción localizada, etc.

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

AERO-HEXAKANAL | SISTEMA DE SERVICIOS

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

999/1351/1703 mm.

a: Anchura

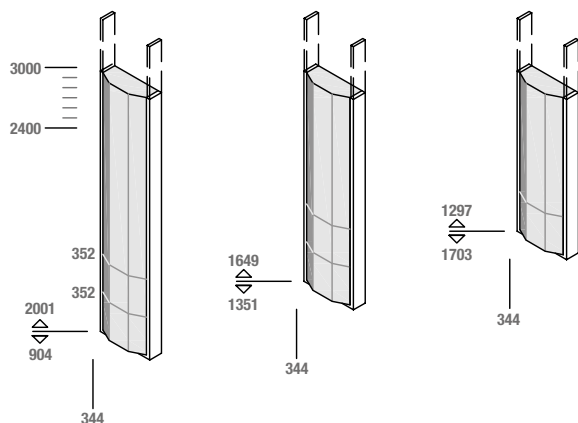
350 mm.

Servicios

Suministro eléctrico/sanitario

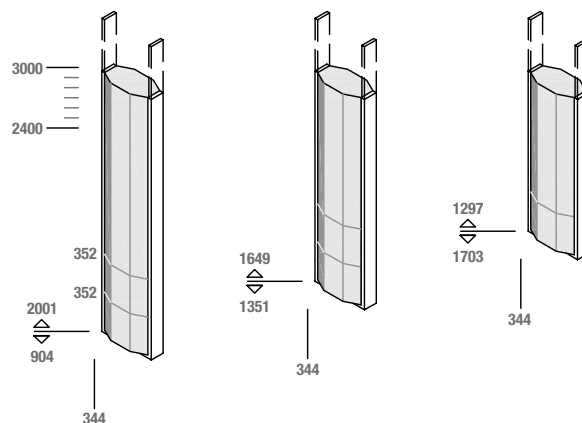
AERO-HEXAKANAL (mural)

AH-850



AERO-HEXAKANAL (central)

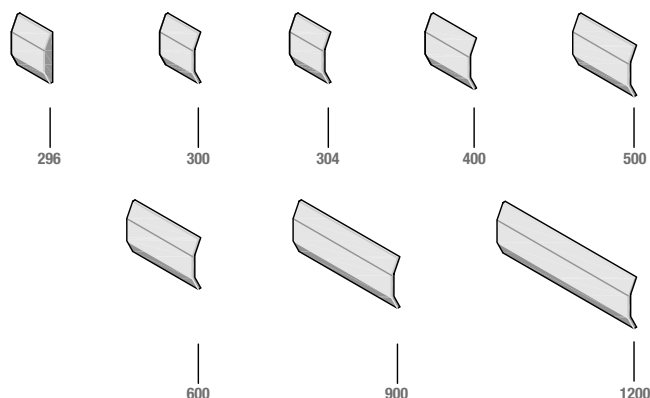
AH-851



Tapas canaletas AERO-HEXAKANAL

HC-830 Tapa final

HC-833 Tapa intermedia

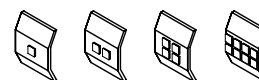


Tapas canaletas AERO-HEXAKANAL para servicios

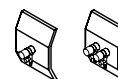
HC-830 & HC-833 (300/304)

*Otras configuraciones según proyecto

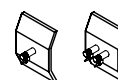
Bases



Grifos



Manorreductores





AERO-TUBE. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



SISTEMA

AERO-TUBE | SISTEMA DE SERVICIOS

Sistema de columna técnica de servicios con paneles registrables "Tube" en acero BX-51D con recubrimiento en polvo termo endurecido con base de resinas epoxídicas resistente al ataque químico así como al impacto y a la abrasión.

Posibilidad de anclaje sobre techo técnico de servicios S*ky o forjado que permite dar servicio al plano de trabajo de forma ergonómica.

Las columnas técnicas de servicio ordenan el espacio del laboratorio conceptualizándolo como un entorno "open lab".

FUNCIONALIDAD

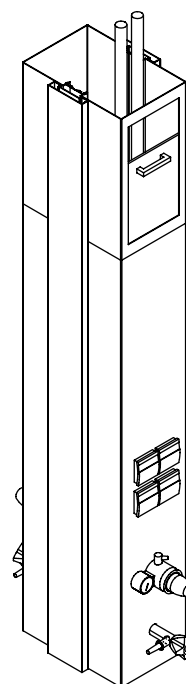
AERO-TUBE | SISTEMA DE SERVICIOS

Uso previsto para suministro de servicios (agua, electricidad, gases, extracción, iluminación) desde el techo a los siguientes elementos: mesas de laboratorio y equipamiento de laboratorio.

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

AERO-TUBE | SISTEMA DE SERVICIOS

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

999/1351/1703 mm.

a: Anchura

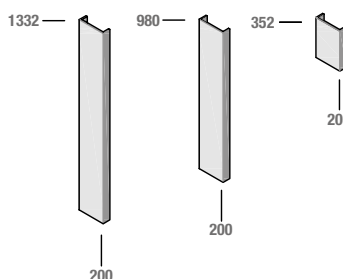
200 mm.

Servicios

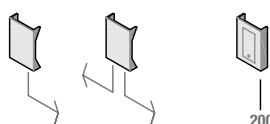
Suministro eléctrico/sanitario

Tapas canaletas AERO-TUBE

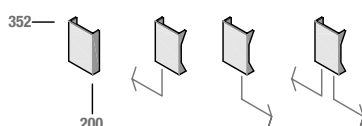
TC-820 Tapa intermedia



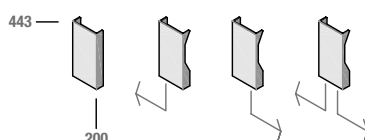
TC-821 Tapa registro



TC-822 Tapa final para servicios-estándar



TC-823 Tapa para servicios hasta mesa



Tapas canaletas AERO-TUBE con servicios

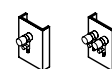
TC-822 & TC-823

*Otras configuraciones según proyecto

Bases



Grifos

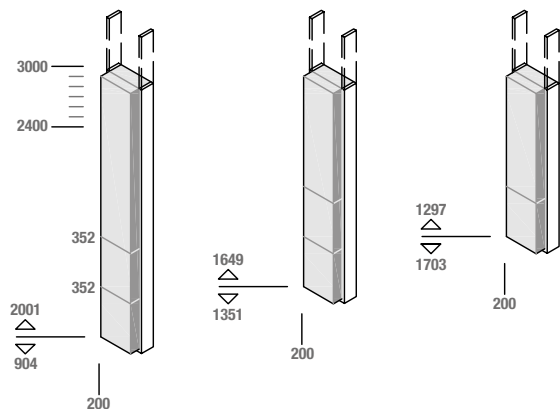


Manorreductores



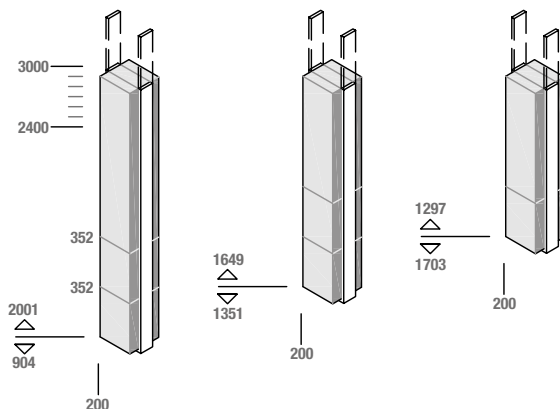
AERO-TUBE sin derivaciones (mural)

AT-800



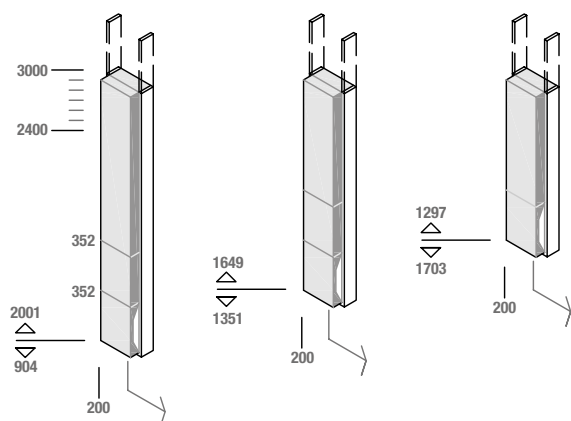
AERO-TUBE sin derivaciones (central)

AT-801



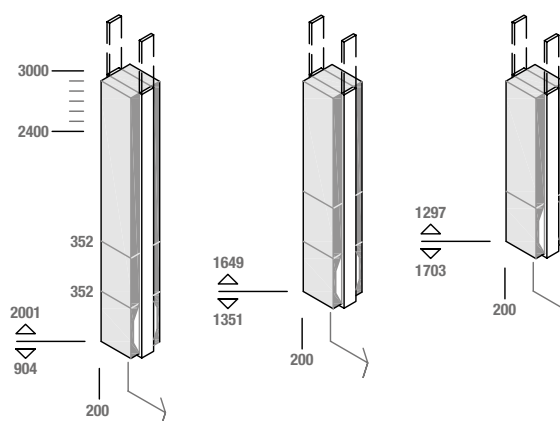
AERO-TUBE derivación a un lado(mural)

AT-800



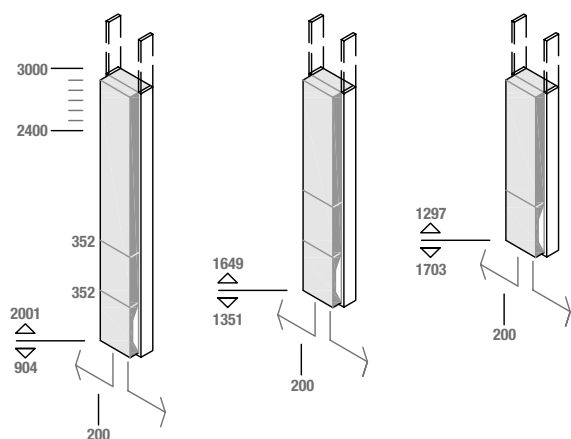
AERO-TUBE derivación a un lado (central)

AT-801



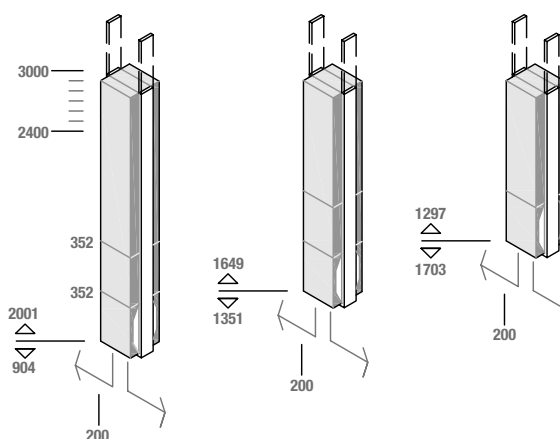
AERO-TUBE dos derivaciones (mural)

AT-800



AERO-TUBE dos derivaciones (central)

AT-801



AERO-BOOM. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



SISTEMA

AERO-BOOM I SISTEMA DE SERVICIOS

Sistema de columna de servicios en acero BX-51D ancladas sobre estructura o forjado que permite dar servicio al plano de trabajo de una forma ergonómica. Fijado al techo, Ordena el espacio del laboratorio, conceptualizándolo como un entorno "open lab". Provisto de paneles de servicios intercambiables.

Incorporación del Hexakanal a lo largo del tramo deseado que permite canalizar y suministrar los servicios desde un solo punto de acometida.

FUNCIONALIDAD

AERO-BOOM I SISTEMA DE SERVICIOS

Uso previsto para suministro de servicios (agua, electricidad, gases, extracción, iluminación) desde el techo a los siguientes elementos: mesas de laboratorio por debajo del módulo de servicios, equipamiento de laboratorio sobre mesas móviles de servicios y/o suelos y equipos propios de laboratorio.

Disponible en modelo simple o doble. Ofrece posibilidad de incorporar estanterías, armarios, embarrados, elementos dispensación de agua tratada. También tiene posibilidad de albergar conductos de extracción.

SERVICIOS

AERO-BOOM I SISTEMA DE SERVICIOS

Ofrece la posibilidad de incorporar conductos eléctricos principales con paneles de servicios para el suministro eléctrico. Conexiones opcionales para teléfono, ordenador, monitor y altavoz.

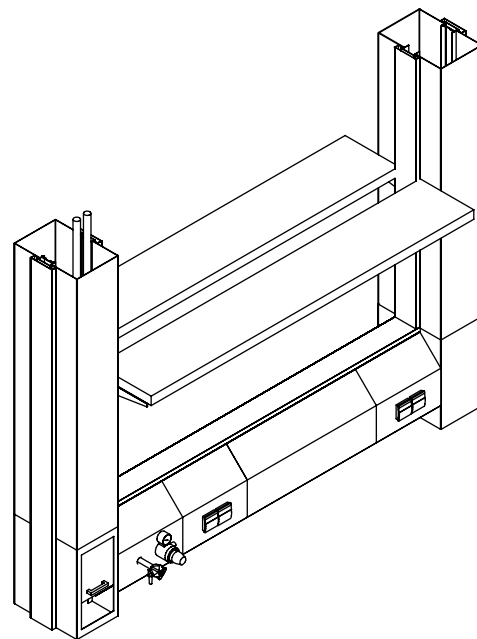
Luces opcionales integradas en los bordes de aletas (iluminación directa e indirecta), así como luz intensiva en el conducto eléctrico principal.

En cuanto a suministro sanitario posibilidad de incorporar paneles de servicios con válvulas de salida para vacío, gases o agua. Conductos de alimentación desde arriba hasta el alojamiento de suministro.

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

AERO-BOOM I SISTEMA DE SERVICIOS

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

352/980/1332 mm.

a: Anchura

1300/1500/1600/1700/1800 mm.

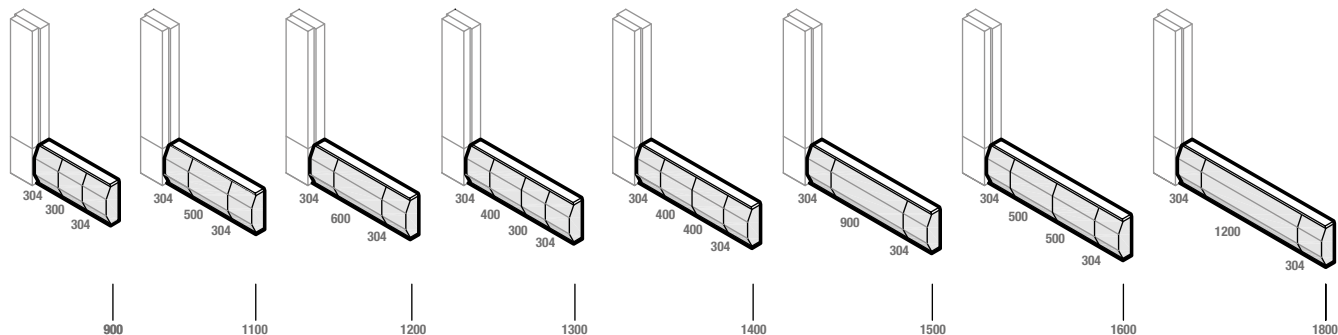
Servicios

Suministro eléctrico

Suministro sanitario

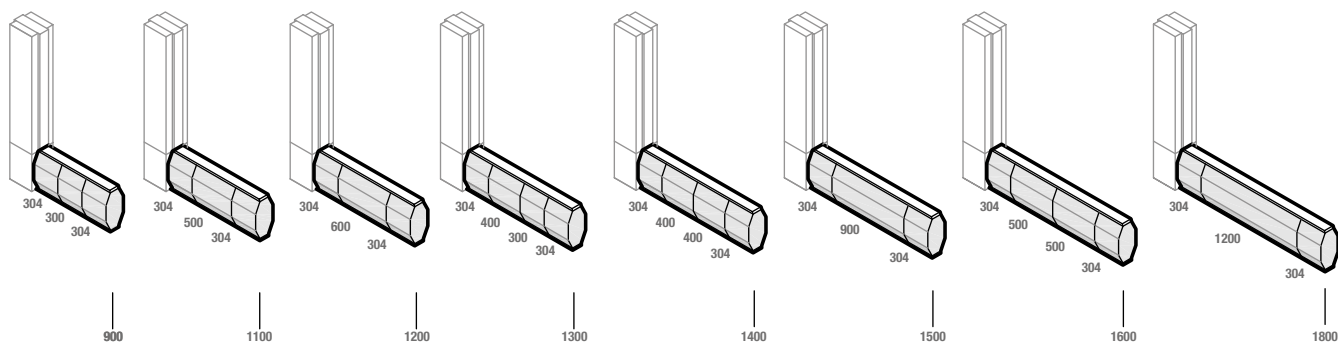
AERO-BOOM (mural)

AB-809



AERO-BOOM (central)

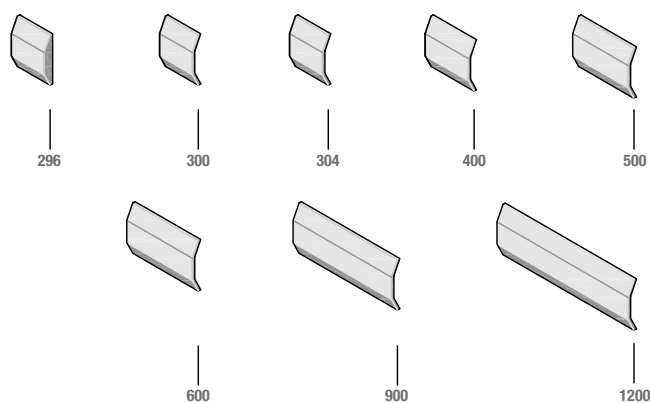
AB-810



Tapas canaletas AERO-BOOM

HC-830 Tapa final

HC-833 Tapa intermedia

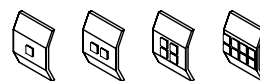


Tapas canaletas AERO-BOOM para servicios

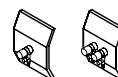
HC-830 & HC-833 (300/304)

*Otras configuraciones según proyecto

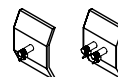
Bases



Grifos



Manorreductores



AEROWING. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



SISTEMA

AEROWING I SISTEMA DE SERVICIOS

El Hexakanal es un sistema de paneles clipados de acero BX-51D de un espesor de 1,5 mm en modulaciones de 300, 600 y 900 mm. Recubrimiento en polvo termo endurecido con base de resinas epoxídicas resistente al ataque químico así como al impacto y ala abrasión.

La canalización de servicios en el interior se realiza mediante esqueleto portante de forma ordenada y accesible.

USO PREVISTO

AEROWING I SISTEMA DE SERVICIOS

Uso previsto para suministro de servicios (agua, electricidad, gases, extracción, iluminación) desde el techo a los siguientes elementos: mesas de laboratorio por debajo del módulo de servicios, equipamiento de laboratorio sobre mesas móviles de servicios y/o suelos y equipos propios de laboratorio.

SERVICIOS

AEROWING I SISTEMA DE SERVICIOS

Su geometría, que parte de un hexágono, facilita la incorporación de servicios, ya sean eléctricos o sanitarios ofreciendo mayor superficie. Además ofrece la posibilidad de incorporar iluminación Led y extracción localizada.

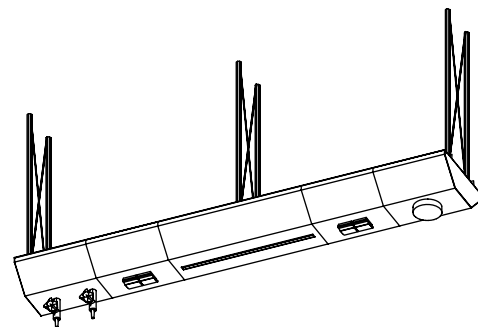
Ofrece la posibilidad de incorporar conductos eléctricos principales con paneles de servicios para el suministro eléctrico. Conexiones opcionales para teléfono, ordenador, monitor y altavoz. Luces opcionales integradas en los bordes de aletas (iluminación directa e indirecta), así como luz intensiva en el conducto eléctrico principal.

En cuanto a suministro sanitario posibilidad de incorporar paneles de servicios con válvulas de salida para vacío, gases o agua. Conductos de alimentación y conductos de ventilación. Sistema de extracción puntual.

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

AEROWING I SISTEMA DE SERVICIOS

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

Anclado a forjado

a: Anchura

352 mm.

Servicios

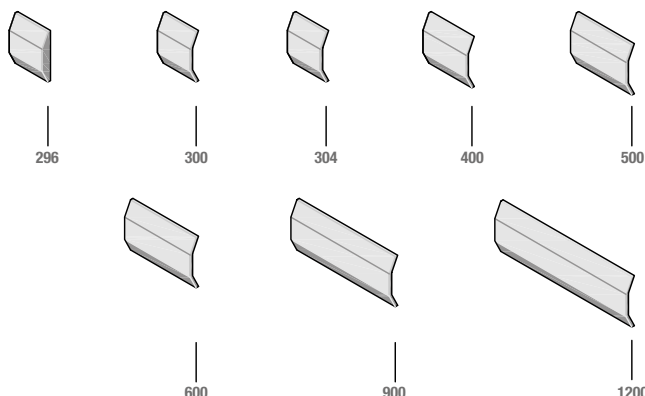
Suministro eléctrico

Iluminación

Tapas canaletas AEROWING - Hexakanal

HC-830 Tapa final

HC-833 Tapa intermedia

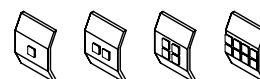


Tapas canaletas AEROWING - Hexakanal para servicios

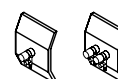
HC-830 & HC-833 (300/304)

*Otras configuraciones según proyecto

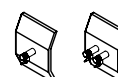
Bases



Grifos



Manorreductores



SERVICE COLUMN. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistema de servicios



DETALLES TÉCNICOS

SERVICE COLUMN | SISTEMA DE SERVICIOS

Columna de servicios sobre mesa fabricada en chapa de acero DC01 laminado en frío de alto límite elástico con alta resistencia a la carga, al fuego y revestido en pintura epoxídica electrostática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

La chapa de acero laminado de la que se componen las columnas de servicios sobre mesa cumplen con las siguientes normativas: UNE-EN 10130, UNE-EN 10268 y UNE-EN 10131.

USO PREVISTO

SERVICE COLUMN | SISTEMA DE SERVICIOS

Uso previsto para suministros de servicios (agua, electricidad, gases técnicos, extracción, iluminación, etc.) sobre mesa a los siguientes elementos: mesas de laboratorios, galería de servicios bajo mesa o equipos.

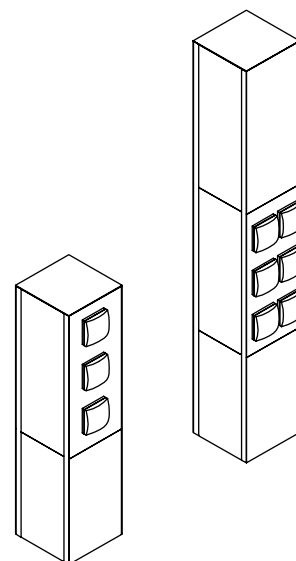
La canalización de servicios en el interior se realiza de forma ordenada y accesible. También se puede utilizar como soporte de accesorios como estantes metálicos en diferentes alturas.

ACCESORIOS

SERVICE COLUMN | SISTEMA DE SERVICIOS

Posibilidad de integrar los siguientes accesorios de servicios:

- » Iluminación LED
- » Estantes en diferentes alturas



DIMENSIONES

h: Altura

1703/1352 mm.

a: Anchura

150 mm.

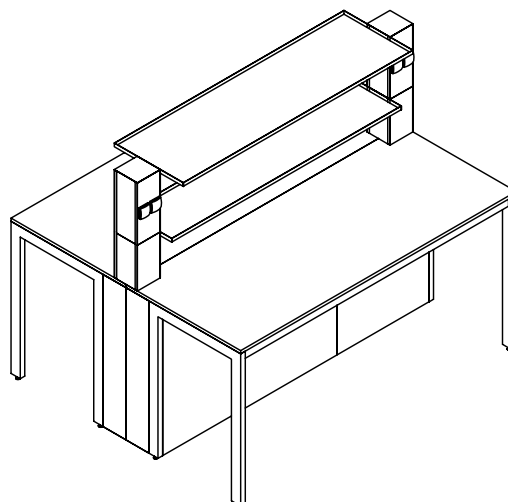
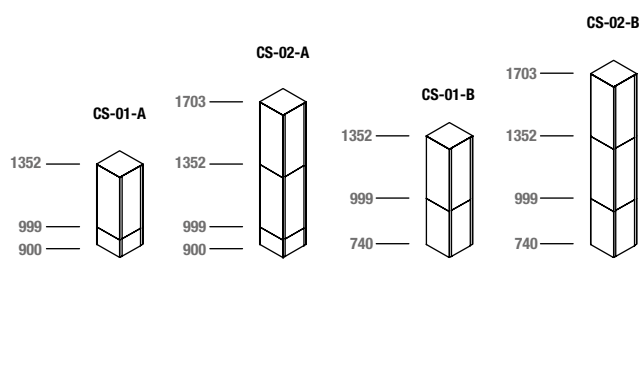
Servicios

Suministro eléctrico/sanitario



Columnas de servicios

h=1703/1352 mm



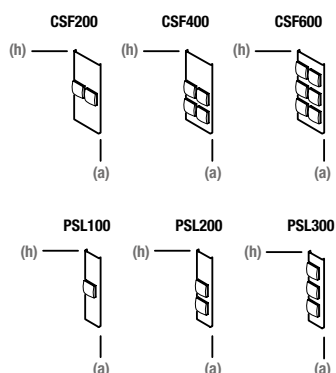
Paneles columnas de servicios

a=120/147
h=348

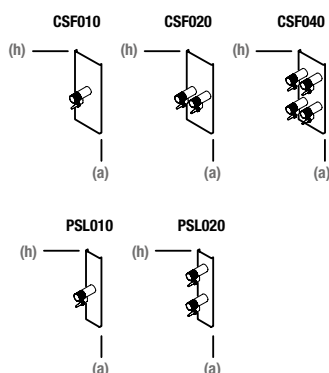
Paneles frontales: CSF-XYZ
Paneles laterales: CSL-XYZ

X=Bases eléctricas | Y=Grifos | Z=Manorredutores

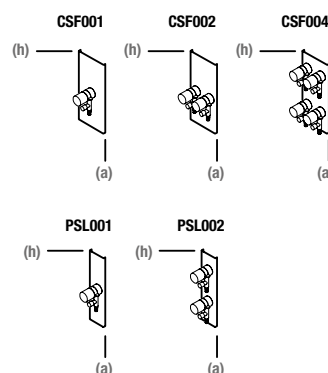
Bases eléctricas



Grifos



Manorredutores



MESA EN C. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
mesas de laboratorio



ESTRUCTURA

MESA EN C | MESAS DE LABORATORIO

Estructura metálica compuesta por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión.

Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo.

USO PREVISTO

MESA EN C | MESAS DE LABORATORIO

Área de trabajo o almacenamiento para llevar a cabo tareas de laboratorio. Estructura soporte para utensilios e instrumentación de laboratorio. Artículo inadecuado para tareas de laboratorio en las que se precise manipular materiales peligrosos o nocivos.

El hueco libre en altura es de 85cm más la altura de los pies niveladores pudiendo alojar todo tipo de frigoríficos, lavavajillas u otros equipamientos debajo del sistema estructural.

Máxima profundidad de almacenamiento debajo de la mesa al integrar la galería de servicios dentro del sistema de servicios Fussion/Combo siendo esta igual a la profundidad de la mesa.

Opción de caballete regulable en Altura (rango: 750 a 900 mm). Ideal como solución ergonómica para mesas de instrumentación y/o laboratorios flexibles.

COMPORTAMIENTO

MESA EN C | MESAS DE LABORATORIO

Resistencia media al peso de más de 200 kg por metro cuadrado según norma EN-13150. Opcionalmente, el sistema puede aumentar su resistencia al peso en un 50% más, hasta 300 kg por m².

COLORES

MESA EN C | MESAS DE LABORATORIO

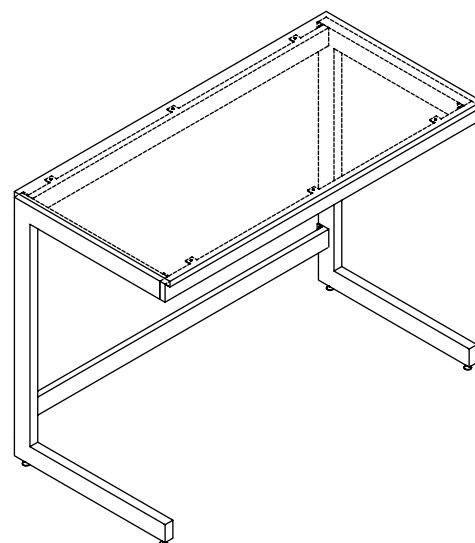
- » Gris Luminoso RAL 7035
- » Blanco Puro RAL 9010

*Disponibilidad de otros colores bajo consulta

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

MESA EN C | MESAS DE LABORATORIO

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

750/900 mm.

a: Anchura

600/900/1200/1500/1800 mm.

f: Fondo

600/750/900 mm.

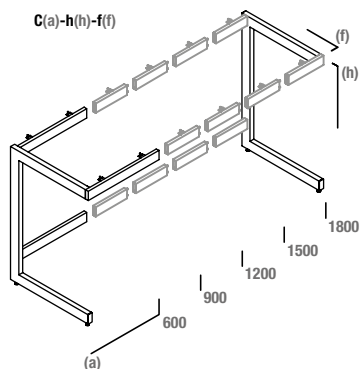
NORMATIVA

Según UNE-EN 13150:2001
Mesas de laboratorio
Certificado Calidad Tecnalia

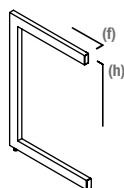
tecnalia
certificación

Esctructura de mesa en C

a=600/900/1200/1500/1800
h=750/900
f=600/750/900

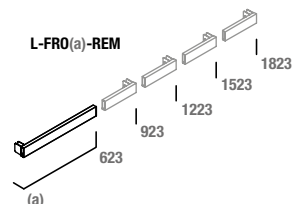
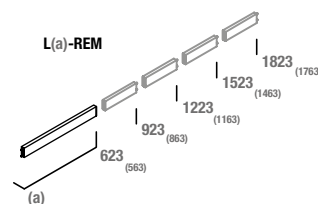
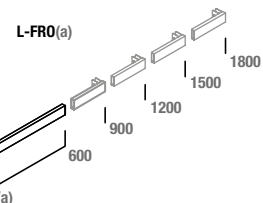
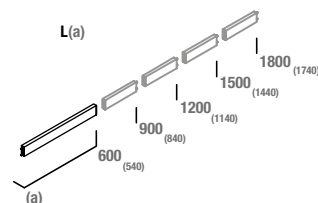


CAB-C-h(h)-f(f)



Largueros

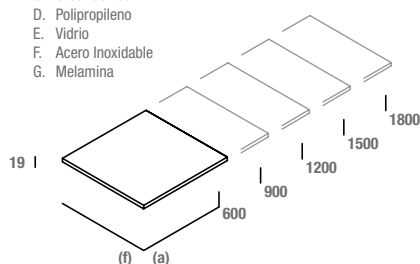
a=600/900/1200/1500/1800



Encimeras

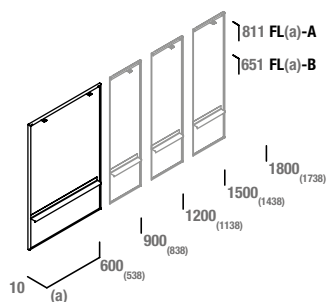
a=600/900/1200/1500/1800
f=600/650/700/750/850/900
Materiales para encimeras y estantes

- A. HPL Plus
- B. HPL Base
- C. Gres Técnico
- D. Polipropileno
- E. Vidrio
- F. Acero Inoxidable
- G. Melamina



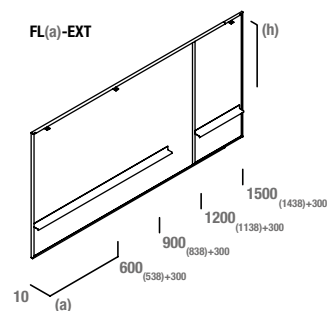
Faldón para mesa en C

a=600/900/1200/1500/1800
h=651/811



Faldón extensible

a=600/900/1200/1500/1800
h=591/651/811



MESA EN U. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



ESTRUCTURA

MESA EN U | MESAS DE LABORATORIO

Estructura metálica compuesta por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión.

Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo.

USO PREVISTO

MESA EN U | MESAS DE LABORATORIO

Área de trabajo o almacenamiento para llevar a cabo tareas de laboratorio. Estructura soporte para utensilios e instrumentación de laboratorio. Artículo inadecuado para tareas de laboratorio en las que se precise manipular materiales peligrosos o nocivos.

El hueco libre en altura es de 85cm más la altura de los pies niveladores pudiendo alojar todo tipo de frigoríficos, lavavajillas u otros equipamientos debajo del sistema estructural.

Máxima profundidad de almacenamiento debajo de la mesa al integrar la galería de servicios dentro del sistema de servicios Fussion/Combo siendo esta igual a la profundidad de la mesa.

Opción de caballete regulable en Altura (rango: 750 a 900 mm). Ideal como solución ergonómica para mesas de instrumentación y/o laboratorios flexibles.

COMPORTAMIENTO

MESA EN U | MESAS DE LABORATORIO

Resistencia media al peso de más de 200 kg por metro cuadrado según norma EN-13150. Opcionalmente, el sistema puede aumentar su resistencia al peso en un 50% más, hasta 300 kg por m².

COLORES

MESA EN U | MESAS DE LABORATORIO

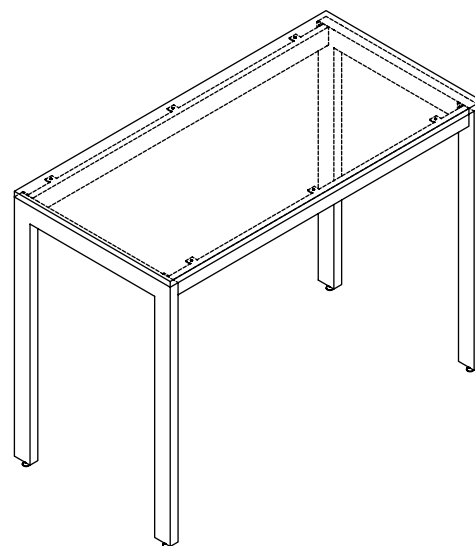
- » Gris Luminoso RAL 7035
- » Blanco Puro RAL 9010

*Disponibilidad de otros colores bajo consulta

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

MESA EN U | MESAS DE LABORATORIO

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

750/900 mm.

a: Anchura

600/900/1200/1500/1800 mm.

f: Fondo

600/750/900 mm.

NORMATIVA

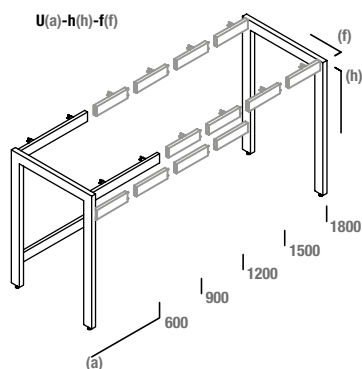
Según UNE-EN 13150:2001
Mesas de laboratorio
Certificado Calidad Tecnalia

tecnalia
certificación

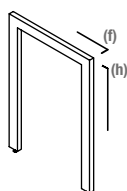
U regulable en Altura

Esctructura de mesa en U

a=600/900/1200/1500/1800
h=750/900
f=600/750/900

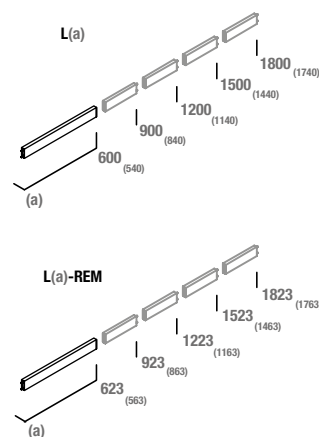


CAB-U-h(h)-f(f)



Largueros

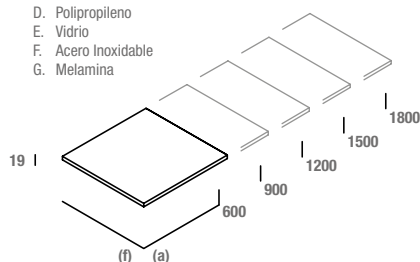
a=600/900/1200/1500/1800



Encimeras

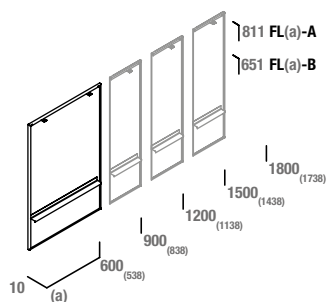
a=600/900/1200/1500/1800
f=600/650/700/750/850/900
Materiales para encimeras y estantes

- A. HPL Plus
- B. HPL Base
- C. Gres Técnico
- D. Polipropileno
- E. Vidrio
- F. Acero Inoxidable
- G. Melamina



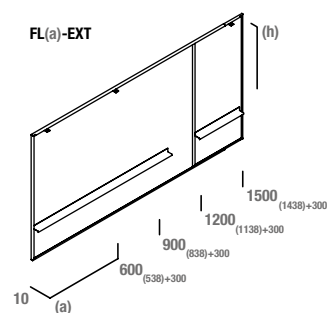
Faldón para mesa en U

a=600/900/1200/1500/1800
h=651/811



Faldón extensible

a=600/900/1200/1500/1800
h=591/651/811



MESA EN L. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



ESTRUCTURA

MESA EN L | MESAS DE LABORATORIO

Estructura metálica compuesta por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión.

Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo.

USO PREVISTO

MESA EN L | MESAS DE LABORATORIO

Área de trabajo o almacenamiento para llevar a cabo tareas de laboratorio. Estructura soporte para utensilios e instrumentación de laboratorio. Artículo inadecuado para tareas de laboratorio en las que se precise manipular materiales peligrosos o nocivos.

El hueco libre en altura es de 85cm más la altura de los pies niveladores pudiendo alojar todo tipo de frigoríficos, lavavajillas u otros equipamientos debajo del sistema estructural.

Máxima profundidad de almacenamiento debajo de la mesa al integrar la galería de servicios dentro del sistema de servicios Fussion/Combo siendo esta igual a la profundidad de la mesa.

Opción de caballete regulable en Altura (rango: 750 a 900 mm). Ideal como solución ergonómica para mesas de instrumentación y/o laboratorios flexibles.

COMPORTAMIENTO

MESA EN L | MESAS DE LABORATORIO

Resistencia media al peso de más de 200 kg por metro cuadrado según norma EN-13150. Opcionalmente, el sistema puede aumentar su resistencia al peso en un 50% más, hasta 300 kg por m².

COLORES

MESA EN L | MESAS DE LABORATORIO

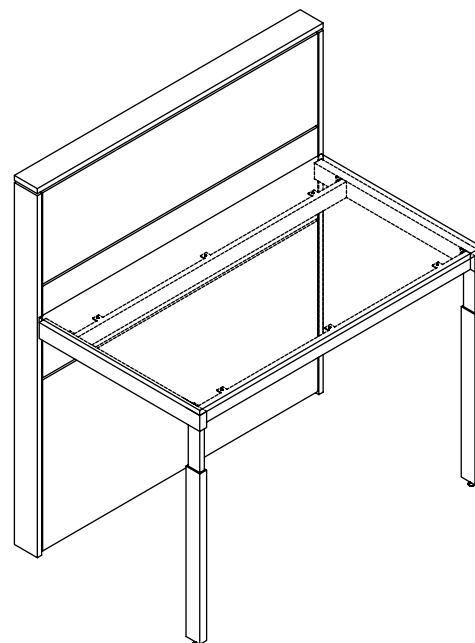
- » Gris Luminoso RAL 7035
- » Blanco Puro RAL 9010

*Disponibilidad de otros colores bajo consulta

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

MESA EN L | MESAS DE LABORATORIO

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

750/900 mm.

a: Anchura

600/900/1200/1500/1800 mm.

f: Fondo

600/750/900 mm.

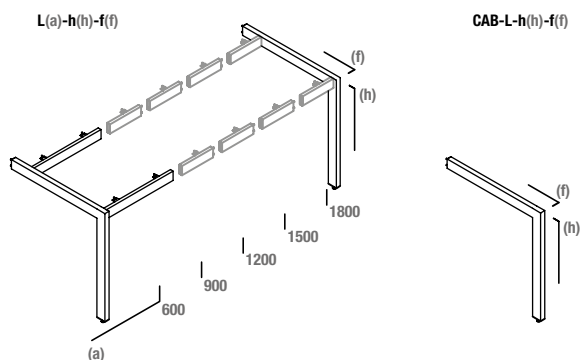
NORMATIVA

Según UNE-EN 13150:2001
Mesas de laboratorio
Certificado Calidad Tecnia

tecnia
certificación

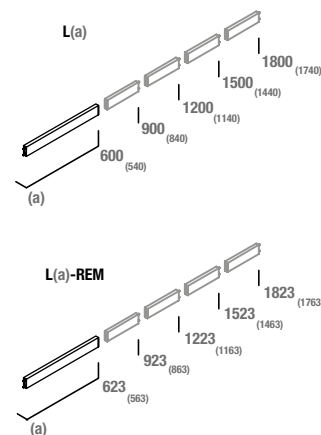
Esctructura de mesa en L

a=600/900/1200/1500/1800
h=750/900
f=600/750/900



Largueros

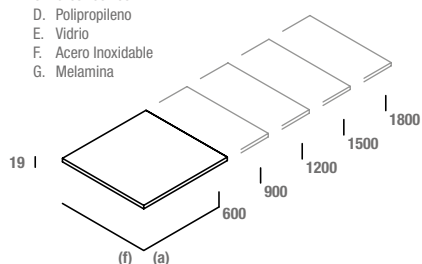
a=600/900/1200/1500/1800



Encimeras

a=600/900/1200/1500/1800
f=600/650/700/750/850/900
Materiales para encimeras y estantes

- A. HPL Plus
- B. HPL Base
- C. Gres Técnico
- D. Polipropileno
- E. Vidrio
- F. Acero Inoxidable
- G. Melamina



MESA EN A. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



ESTRUCTURA

MESA EN A | MESAS DE LABORATORIO

Estructura metálica compuesta por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión.

Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo.

USO PREVISTO

MESA EN A | MESAS DE LABORATORIO

Área de trabajo o almacenamiento para llevar a cabo tareas de laboratorio. Estructura soporte para utensilios e instrumentación de laboratorio. Artículo inadecuado para tareas de laboratorio en las que se precise manipular materiales peligrosos o nocivos.

El hueco libre en altura es de 85cm más la altura de los pies niveladores pudiendo alojar todo tipo de frigoríficos, lavavajillas u otros equipamientos debajo del sistema estructural.

Máxima profundidad de almacenamiento debajo de la mesa al integrar la galería de servicios dentro del sistema de servicios Fussion/Combo siendo esta igual a la profundidad de la mesa.

Opción de caballete regulable en Altura (rango: 750 a 900 mm). Ideal como solución ergonómica para mesas de instrumentación y/o laboratorios flexibles.

COMPORTAMIENTO

MESA EN A | MESAS DE LABORATORIO

Resistencia media al peso de más de 200 kg por metro cuadrado según norma EN-13150. Opcionalmente, el sistema puede aumentar su resistencia al peso en un 50% más, hasta 300 kg por m².

COLORES

MESA EN A | MESAS DE LABORATORIO

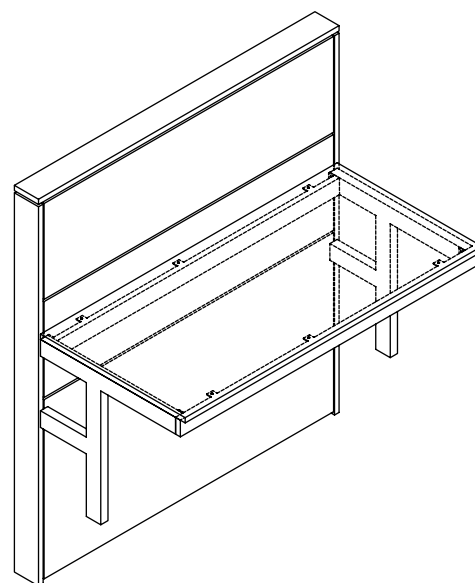
- » Gris Luminoso RAL 7035
- » Blanco Puro RAL 9010

*Disponibilidad de otros colores bajo consulta

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

MESA EN A | MESAS DE LABORATORIO

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

750/900 mm.

a: Anchura

600/900/1200/1500/1800 mm.

f: Fondo

600/750/900 mm.

NORMATIVA

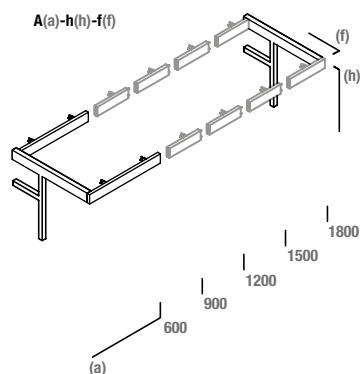
Según UNE-EN 13150:2001
Mesas de laboratorio
Certificado Calidad Tecnalía

tecna^{lia}
certificación

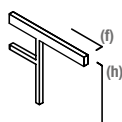


Esctructura de mesa en A

a=600/900/1200/1500/1800
h=750/900
f=600/750/900

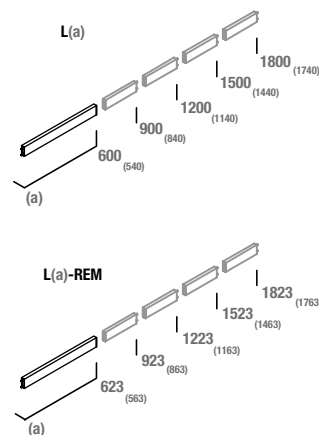


CAB-A-h(h)-f(f)



Largueros

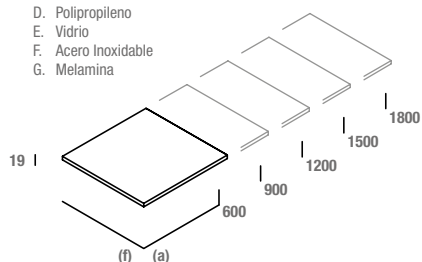
a=600/900/1200/1500/1800



Encimeras

a=600/900/1200/1500/1800
f=600/650/700/750/850/900
Materiales para encimeras y estantes

- A. HPL Plus
- B. HPL Base
- C. Gres Técnico
- D. Polipropileno
- E. Vidrio
- F. Acero Inoxidable
- G. Melamina



MESA SOBRE ZÓCALO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



ESTRUCTURA

MESA SOBRE ZÓCALO | MESAS DE LABORATORIO

Sistema de mesas soportada por módulos rodapié. La nivelación de estas mesas respecto al suelo se realiza mediante nivelador oculto según módulos "tipo R" (con rodapié).

USO PREVISTO

MESA SOBRE ZÓCALO | MESAS DE LABORATORIO

Armadura de mesa con superficie de trabajo confeccionada con distintos materiales como área de trabajo o almacenamiento para llevar a cabo tareas de laboratorio.

Estructura de soporte para utensilios de análisis y estructuras con gran capacidad de almacenamiento. Artículo inadecuado para tareas de laboratorio en las que deban extraerse materiales peligrosos.

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

MESA SOBRE ZÓCALO | MESAS DE LABORATORIO

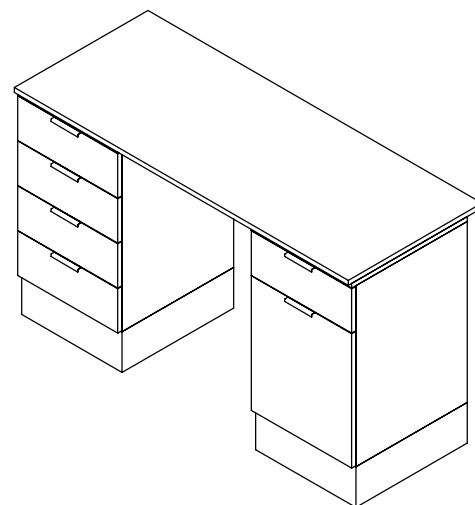
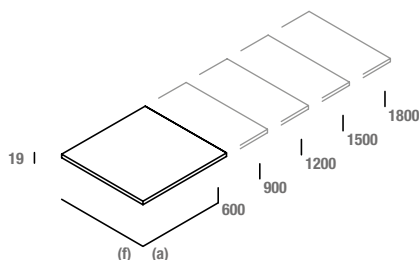
Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.

Encimeras

a=600/900/1200/1500/1800
f=600/650/700/750/850/900

Materiales para encimeras y estantes

- A. HPL Plus
- B. HPL Base
- C. Gres Técnico
- D. Polipropileno
- E. Vidrio
- F. Acero Inoxidable
- G. Melamina



DIMENSIONES

h: Altura

750/900 mm.

a: Anchura

600/900/1200/1500/1800 mm.

F: Fondo

600/750/900 mm.



MESA MÓVIL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



ESTRUCTURA

MESA MÓVIL I MESAS DE LABORATORIO

Estructura metálica compuesta por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión.

Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de rueda/suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo. Estructura de cuatro ruedas con freno con posibilidad de bloqueo del eje de dirección. Disponible en varias superficies de trabajo y dimensiones. Permite colocar módulos standard.

USO PREVISTO

MESA MÓVIL I MESAS DE LABORATORIO

Área de trabajo o almacenamiento para llevar a cabo tareas de laboratorio. Estructura soporte para utensilios e instrumentación de laboratorio. Artículo inadecuado para tareas de laboratorio en las que se precise manipular materiales peligrosos o nocivos. Ideal como solución para mesas de instrumentación (fácil mantenimiento), transporte de muestras y/o laboratorios flexibles.

COLORES

MESA MÓVIL I MESAS DE LABORATORIO

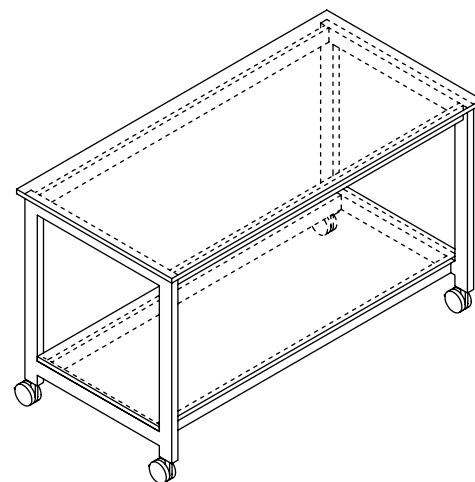
- » Gris Luminoso RAL 7035
- » Blanco Puro RAL 9010

*Disponibilidad de otros colores bajo consulta

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

ESTRUCTURA EN L I MESAS DE LABORATORIO

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura

750/900 mm.

a: Anchura

600/900/1200/1500/1800 mm.

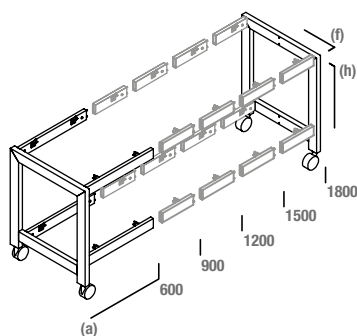
f: Fondo

750/900 mm.

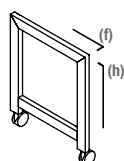
Estructura mesa móvil

a=600/900/1200/1500/1800
h=750/900
f=700/750

MM(a)-h(h)-f(f)



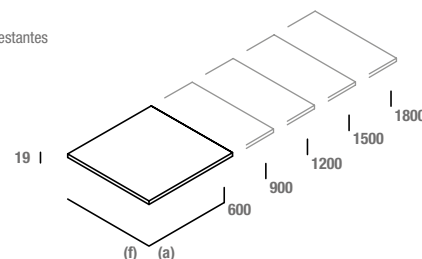
CAB-MM-h(h)-f(f)



Encimeras

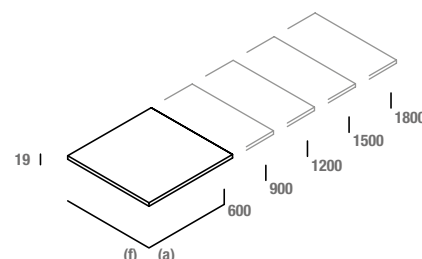
a=600/900/1200/1500/1800
f=600/650/700/750/850/900
Materiales para encimeras y estantes

- A. HPL Plus
- B. HPL Base
- C. Gres Técnico
- D. Polipropileno
- E. Vidrio
- F. Acero Inoxidable
- G. Melamina



Estante para mesa móvil

a=560/860/1160/1460/1760
f=588/738





MESA REGULABLE EN ALTURA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
mesas de laboratorio



ESTRUCTURA

MESA REGULABLE EN ALTURA | MESAS DE LABORATORIO

Estructura metálica compuesta por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión.

Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo.

USO PREVISTO

MESA REGULABLE EN ALTURA | MESAS DE LABORATORIO

Área de trabajo o almacenamiento para llevar a cabo tareas de laboratorio. Estructura soporte para utensilios e instrumentación de laboratorio. Artículo inadecuado para tareas de laboratorio en las que se precise manipular materiales peligrosos o nocivos.

El hueco libre en altura es de 85 cm más la altura de los pies niveladores pudiendo alojar todo tipo de frigoríficos, lavavajillas u otros equipamientos debajo del sistema estructural.

Máxima profundidad de almacenamiento debajo de la mesa al integrar la galería de servicios dentro del sistema de servicios Fussion/Combo siendo esta igual a la profundidad de la mesa.

Opción de caballete regulable en Altura (rango: 750 a 900 mm). Ideal como solución ergonómica para mesas de instrumentación y/o laboratorios flexibles.

COMPORTAMIENTO

MESA REGULABLE EN ALTURA | MESAS DE LABORATORIO

Resistencia media al peso de más de 200 kg por metro cuadrado según norma EN-13150. Opcionalmente, el sistema puede aumentar su resistencia al peso en un 50% más, hasta 300 kg por m².

COLORES

MESA REGULABLE EN ALTURA | MESAS DE LABORATORIO

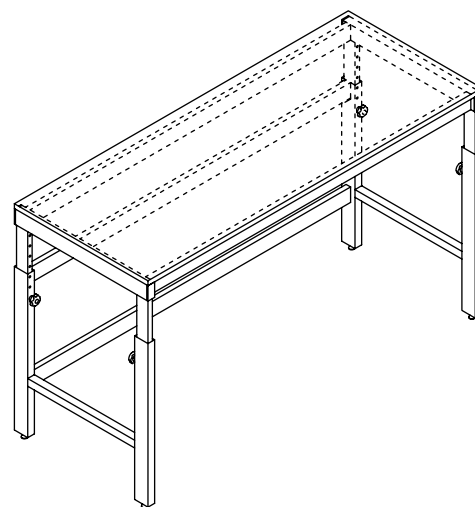
- » Gris Luminoso RAL 7035
- » Blanco Puro RAL 9010

*Disponibilidad de otros colores bajo consulta

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

MESA REGULABLE EN ALTURA | MESAS DE LABORATORIO

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes.



DIMENSIONES

h: Altura regulable

750-900 mm.

a: Anchura

600/900/1200/1500/1800 mm.

f: Fondo

600/750/900 mm.

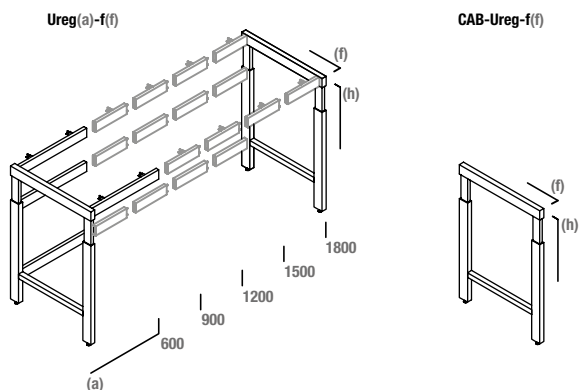
NORMATIVA

Según UNE-EN 13150:2001
Mesas de laboratorio
Certificado Calidad Tecnia

tecnia
certificación

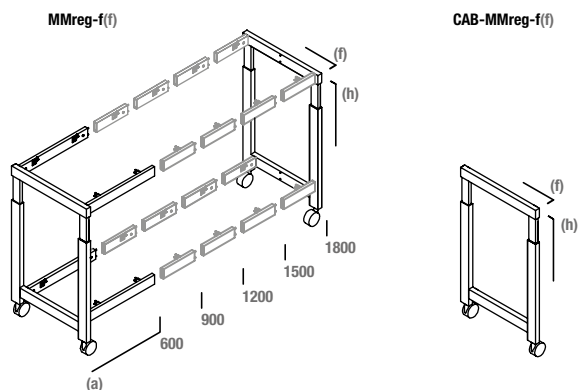
Estructura mesa regulable en altura

a=600/900/1200/1500/1800
h=750-900
f=600/750/900



Estructura mesa móvil regulable en altura

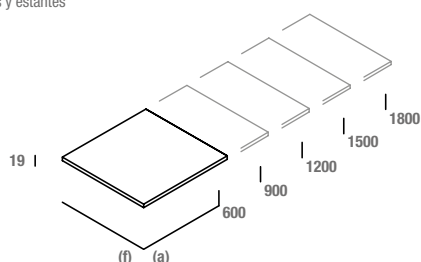
a=600/900/1200/1500/1800
h=750-900
f=600/750/900



Encimeras

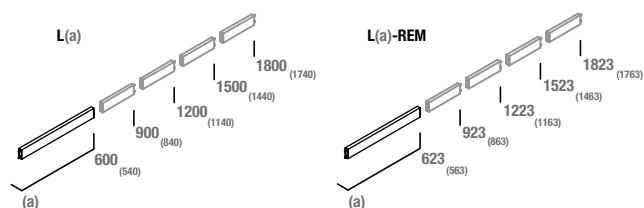
a=600/900/1200/1500/1800
f=600/650/700/750/850/900
Materiales para encimeras y estantes

- A. HPL Plus
- B. HPL Base
- C. Gres Técnico
- D. Polipropileno
- E. Vidrio
- F. Acero Inoxidable
- G. Melamina



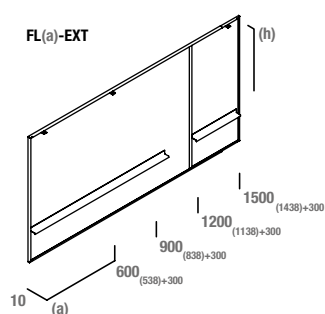
Largueros

a=600/900/1200/1500/1800



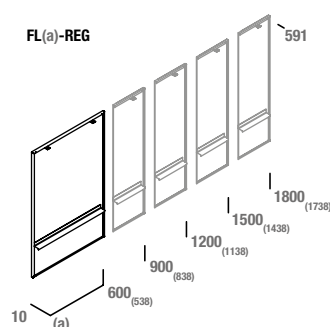
Faldón extensible

a=600/900/1200/1500/1800
h=591/651/811



Faldón mesa regulable

a=600/900/1200/1500/1800
h=591



MESA DE BALANZAS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



ESTRUCTURA

MESA DE BALANZAS | MESAS DE LABORATORIO

Estructura de mesa con superficie de trabajo (ver superficies de trabajo) y placa antivibratoria, acabado en silestone.

Concebidas con sistemas elásticos con frecuencia propia de vibración cercana a 10 Hz. Estos sistemas actúan como filtros, amortiguando un alto porcentaje de la amplitud para aquellas vibraciones de frecuencia superior a 12 Hz que llegan al sistema.

Esta zona antivibratoria está fabricada con una gran masa montada sobre amortiguadores y rematada por un tablero de granito.

USO PREVISTO

MESA DE BALANZAS | MESAS DE LABORATORIO

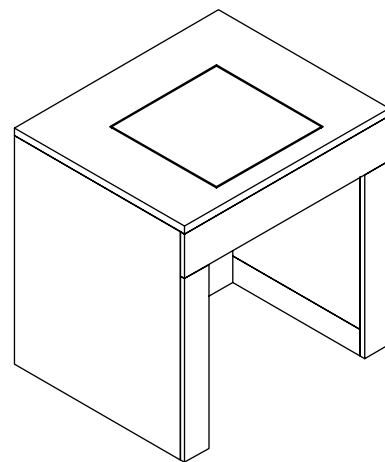
La mesa de balanzas es una estación antivibración diseñada para balanzas analíticas, comparadores de masa y otros instrumentos de precisión donde es necesario garantizar la ausencia total de vibraciones. Los soportes laterales, además de servir de apoyo para la superficie de trabajo, alojan y aíslan en su interior el grupo antivibración.

Permite al operador mantener una posición ergonómica cuando está sentado.

VENTAJAS

MESA DE BALANZAS | MESAS DE LABORATORIO

Entre las ventajas que ofrece la mesa de balanzas, cabe destacar la ausencia total de vibraciones en la placa de apoyo del instrumento, dando un amplio espacio debajo de la mesa para proporcionar un mayor confort al operador. Consta de anclajes fiables y resistentes a lo largo del tiempo que garantizan un ensamblaje estable y robusto.



DIMENSIONES

h: Altura

900 mm.

a: Anchura

900 mm.

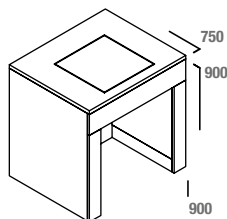
f: Fondo

750/900 mm

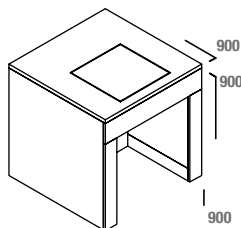
Mesa de balanzas

a=900
h=900
f=750/900

MB-750



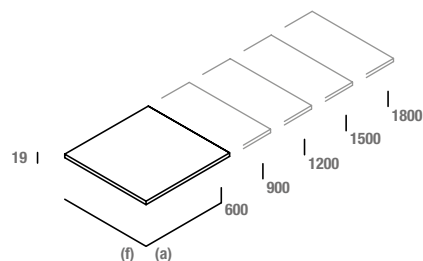
MB-900



Encimeras

a=600/900/1200/1500/1800
f=600/650/700/750/850/900
Materiales para encimeras y estantes

- A. HPL Plus
- B. HPL Base
- C. Gres Técnico
- D. Polipropileno
- E. Vidrio
- F. Acero Inoxidable
- G. Melamina



MESA DE CATAS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MESA DE CATAS | MESAS DE LABORATORIO

Mesa de cata independiente con las siguientes dimensiones: ancho de 900-1000 mm, profundidad de 800 mm, alto de mesa de 750 mm y alto de paneles separadores de 1300-1500 mm. Las superficies del interior de la cabina son en Trespa TopLab Plus.

Consta de galería de servicios de 150mm de anchura.

Cabinas de cata diseñadas de acuerdo con la UNE-EN 8589:2010.

ESCUPIDERAS

MESA DE CATAS | MESAS DE LABORATORIO

Escupidera para líquidos. Contiene grifo con posibilidad de giro.

Escupidera para sólidos. Cubeta encastrada con tapa para incorporar bolsa desechable.

ILUMINACIÓN

MESA DE CATAS | MESAS DE LABORATORIO

Luminaria LED orientable que con regulación de más de 16 colores.

Piloto luminoso en cada cabina para avisar al monitor.

COMPLEMENTOS

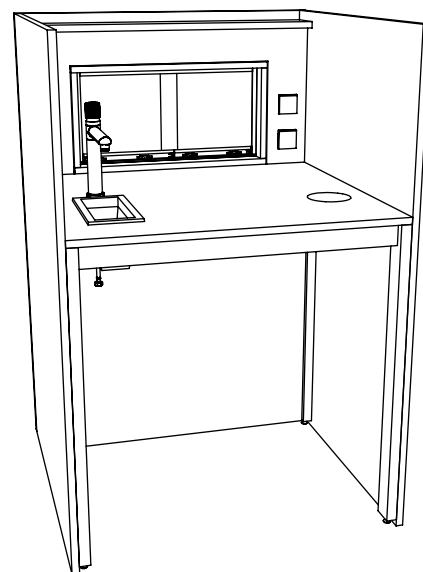
MESA DE CATAS | MESAS DE LABORATORIO

- » Trampilla para servir muestras en el panel frontal con ventana de deslizamiento horizontal.
- » Atril desplegable para soporte monitor de 17".
- » Espacio para teclado y ratón.
- » Pasacables.
- » Soporte para PC bajo mesa

INSTALACIONES

MESA DE CATAS | MESAS DE LABORATORIO

Cada cabina consta de tomas de electricidad y de red, en el canto de la mesa, junto a la pata delantera de la estructura.



DIMENSIONES

h: Altura

750 mm.

a: Anchura

900-1000 mm.

f: Fondo

800 mm.

Altura paneles frontales

1300-1500 mm.

NORMATIVA

UNE-EN 8589:2010

HPL PLUS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
mesas de laboratorio



SUPERFICIE

HPL PLUS | MESAS DE LABORATORIO

HPL PLUS es un laminado termoestable durómetro de alta presión, fabricado en prensas de laminado de alta presión y alta temperatura de acuerdo a la norma EN 438-4:2005 tipo CGS.

Cada panel de HPL PLUS, por su superficie esta protegida con un revestimiento de poliuretano acrílico doblemente endurecido, imperturbable a los disolventes y productos químicos agresivos.

COMPORTAMIENTO

HPL PLUS | MESAS DE LABORATORIO

» RESISTENTE AL RAYADO Y DESGASTE //

Un laboratorio bien equipado y atractivo proporciona un entorno eficiente, efectivo y agradable para trabajar. HPL PLUS proporciona beneficios estéticos adicionales. Las placas están disponibles en una amplia gama de colores para satisfacer las necesidades específicas de los usuarios de las instalaciones.

» SUPERFICIE LIMPIA //

Gracias a su composición de superficie no porosa única, los productos recogen de manera significativa menos suciedad, son impenetrables al moho y a la podredumbre, y son resistentes a los productos de limpieza orgánicos no abrasivos, haciendo que sea fácil de limpiar y desinfectar.

» RESISTENCIA A SUSTENCIAS QUÍMICAS //

Las placas son resistentes a un gran número de sustancias químicas agresivas identificadas por SEFA3-2010 (Scientific Equipment and Furniture Association) y PSI (Professional Services Industries), si se limpian antes de 24 horas.

» RENDIMIENTO ANTIMICROBIANO //

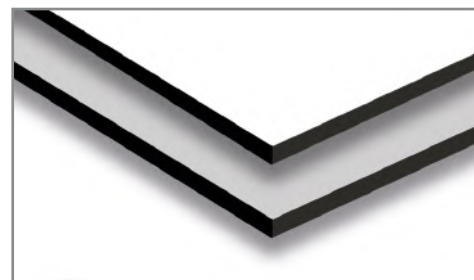
Incorpora propiedades antibacterianas sin la adición de aditivos microbianos. Un ensayo independiente llevado a cabo por British Industrial Microbiological Services Ltd (IMSL) demuestra la eliminación prácticamente completa de determinadas bacterias después de 24 horas.

» DURABILIDAD //

Las placas están diseñadas para resistir la humedad y el rayado, los productos conservan su atractivo estético a lo largo de su vida útil.

» FLEXIBILIDAD DE DISEÑO //

Puede mecanizarse de forma similar a la madera de alta calidad utilizando herramientas de carpintería estándar, dejando bordes nítidos y limpios y huecos uniformes.



ENCIMERA HPL PLUS

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Ácidos en concentración > 10%

Ventajas

Antibacteriano

Estructura superficial altamente hermetizada

Alta resistencia contra agentes químicos

Resistente a la humedad

Densidad (kg/m³)

1350 kg/m³

Grosor

4 - 25 mm.

Aplicación

Laboratorios químicos y microbiológicos



24H
RESISTENCIA A LOS
PRODUCTOS
QUÍMICOS



24H
PROPIEDADES
ANTIBACTERIANAS



RESISTENTE AL
RAYADO Y
A LA INTEMPERIE



FÁCIL
DE LIMPIAR



RÁPIDA
INSTALACIÓN



EXCELENTE
MECANIZACIÓN



APTA PARA EL
CONTACTO
CON ALIMENTOS



RESISTENTE
AL IMPACTO

Sustancia	0 Sin efecto	1 Excelente	2 Bueno	3 Aceptable
-----------	-----------------	----------------	------------	----------------

ÁCIDOS

Ácido Acético 99%	•			
Ácido Dicrómico 5%	•			
Ácido Crómico 60%	•			
Ácido Fórmico 90%	•			
Ácido Clorhídrico 37%	•			
Ácido Fluorhídrico 48%		•		
Ácido Nítrico 20%	•			
Ácido Nítrico 30%	•			
Ácido Nítrico 70%			•	
Ácido Fosfórico 85%	•			
Ácido Sulfúrico 33%	•			
Ácido Sulfúrico 77%	•			
Ácido Sulfúrico 96%		•		
Ácido Sulfúrico 77 % Ácido Nítrico 70% (1:1)			•	

BASES

Hidróxido de Amonio 28%	•			
Hidróxido de Sodio 10%	•			
Hidróxido de Sodio 20%	•			
Hidróxido de Sodio 40%	•			
Hidróxido de Sodio en Escamas	•			

SALES Y HALÓGENOS

Cloruro de Zinc Saturado	•			
Nitrato de Plata Saturado	•			
Tintura de Yodo		•		

*Los resultados de los ensayos se realizaron según el método de ensayo: SEFA 3-2010 Sec 2.1. (Exposición durante 24h.). Los resultados de los ensayos pueden variar por color.

HPL PLUS es apto y se recomienda para las superficies de trabajo de laboratorios tanto químicos como microbiológicos, entre otros. Excede los criterios de ensayo y no obtuvo ni una sola calificación de Nivel 3.



Sustancia	0 Sin efecto	1 Excelente	2 Bueno	3 Aceptable
-----------	-----------------	----------------	------------	----------------

QUÍMICOS ORGÁNICOS

Cresol	•			
Dimetilformamida	•			
Formaldehído 37%	•			
Furfural		•		
Gasolina	•			
Peróxido de Hidrógeno 30%	•			
Peróxido de Hidrógeno 3%	•			
Fenol 90%		•		
Sulfuro de Sodio Saturado	•			

DISOLVENTES

Acetona	•			
Acetato de Amilo	•			
Benceno	•			
Alcohol Butílico	•			
Tetracloruro de Carbono	•			
Cloroformo	•			
Ácido Dicloroacético		•		
Dioxano	•			
Éter Etilico	•			
Acetato de Etilo	•			
Etanol	•			
Metanol	•			
Cloruro de Metileno	•			
Metiletilcetona	•			
Clorobenceno	•			
Naftaleno	•			
Tolueno	•			
Tricloroetileno	•			
Xileno	•			

CALIFICACIÓN

0 Sin efecto	Sin cambio detectable en la superficie del material
1 Excelente	Ligero cambio detectable en el color o brillo, pero sin cambio en la función o vida útil de la superficie
2 Bueno	Cambio de color o brillo claramente discernible, pero sin deterioro significativo de la función o vida útil de la superficie
3 Aceptable	Cambio objetable en el aspecto por decoloración o marcas, con un posible deterioro de la función a lo largo de un período de tiempo prolongado

Propiedades testadas de acuerdo con la norma EN 438-2	Requisito estándar	HPL PLUS
---	--------------------	----------

DATOS FÍSICOS

Densidad DIN 52350/ISO 1183	$\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$	$\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$
Grosor (p. ej.) EN 438-2, punto 5		10 mm
Peso		13,5 kg/m ²

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a desgaste por abrasión EN 438-2, punto inicial 10	$\geq 150 \text{ U}$	450U (Colors) 150U (Decors)
Resistencia a impactos EN 438-2, punto 21	$\leq 10 \text{ mm}$	8 mm
Resistencia a arañazos EN 438-2, punto 25	$\geq 3 \text{ grados}$ $\geq 4 \text{ N}$	3-4 grados 4-6 N
Resistencia a flexión EN ISO 178	$\geq 80 \text{ MPa}$	$\geq 80 \text{ MPa}$
E-Modulus EN ISO 178	$\geq 9000 \text{ MPa}$	$\geq 9000 \text{ MPa}$

Propiedades testadas de acuerdo con la norma EN 438-2	Requisito estándar	HPL PLUS
---	--------------------	----------

PROPIEDADES TÉRMICAS

Estabilidad dimensional medida a temperaturas elevadas con cambio en la humedad EN 438-2, punto 17	$\leq 0,30 \text{ largo}$ $\leq 0,60 \text{ ancho}$	0,15 largo 0,30 ancho
Coefficiente de dilatación térmica DIN 52328	1/K	20×10^{-6}
Resistencia a calor seco EN 438-2, punto 16	4-5 [grados]	4-5 [grados]
Resistencia a manchas EN 438-2, punto 26 (grupo 1-3)	4-5 [grados]	5 sin cambios visibles
Resistencia de la superficie		$10^9 - 10^{12} \text{ Ohm}$

PROPIEDADES ÓPTICAS

Solidez a la luz EN 438-2, punto 27	$\geq 4 \text{ [nivel]}$	4 o 5
-------------------------------------	--------------------------	-------

RESULTADOS

HPL PLUS | MESAS DE LABORATORIO

Además de la resistencia química, la fortaleza mecánica es esencial para crear superficies de laboratorio de gran durabilidad, que resistan mucho tiempo.

HPL PLUS ofrece una resistencia un 25 % superior para impacto y rayadas, y 3 veces mayor resistencia a la abrasión respecto a superficies EBC o de melamina.



DISEÑO SOSTENIBLE del producto HPL PLUS



FABRICACIÓN SOSTENIBLE

HPL PLUS | MESAS DE LABORATORIO

Durante la fabricación de HPL PLUS se impregna el papel kraft con resina, se seca y se comprime a alta presión, obteniendo paneles de alta durabilidad y resistentes a la humedad.

Los desechos resultantes de este proceso se tratan (por oxidación térmica regenerativa) y se reutilizan, con lo que se logra un ciclo de producción totalmente cerrado.

MATERIALES NATURALES

HPL PLUS | MESAS DE LABORATORIO

Los paneles HPL PLUS están hechos principalmente de derivados de madera producidos en serrerías y explotaciones forestales y que luego se procesan para crear "papel kraft".



HPL BASE. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



SUPERFICIE

HPL BASE | MESAS DE LABORATORIO

Es un laminado compacto decorativo de alta presión (HPL Base).

La tecnología compacta transforma fibras basadas en madera con resinas termo endurecibles, bajo alta presión y a altas temperaturas, en placas robustas que cumplen con las especificaciones más exigentes.

COMPORTAMIENTO

HPL BASE | MESAS DE LABORATORIO

» RESISTENTE AL RAYADO Y AL DESGASTE (EN 438-2:25/10) //

Las placas conservan su aspecto durante mucho tiempo, incluso en entornos de uso intenso. Es muy resistente al desgaste, lo cual hace que sea ideal para instalarlo en lugares en que se puede esperar un uso intenso y limpieza frecuente.

» RESISTENTE A LA HUMEDAD Y AL MOHO //

Las placas son resistentes a la humedad, y no les afectan ni el moho ni la podredumbre. Las placas se fabrican utilizando resinas termo endurecibles formuladas expresamente para mejorar la resistencia contra la humedad y la degradación correspondiente.

» POCO MANTENIMIENTO //

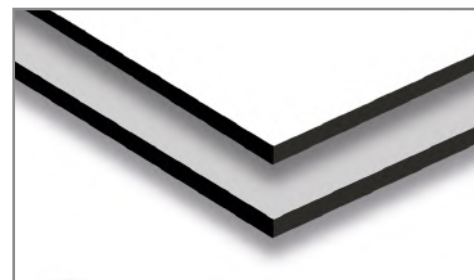
Las placas son robustas y no reactivas, de modo que no se necesitan revestimientos ni cubiertas protectoras en las superficies expuestas o en los cantos mecanizados.

» PLACAS SÓLIDAS Y RESISTENTES //

Es un producto de gran diseño y fabricación rigurosa que convierte fibras basadas en madera y resinas en un material resistente y de gran estabilidad dimensional. Las placas de HPL resultantes tienen un núcleo homogéneo y son fáciles de mecanizar y trabajar, de un modo parecido a la madera dura.

» COMPORTAMIENTO AL FUEGO //

Calidad ignífuga. M1.



ENCIMERA HPL BASE

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Ácidos

Ventajas

Resistente al impacto

Alta resistencia al rayado

Resistente a la humedad

Peso (kg/m²)

26,4 kg.

Grosor

20 mm.

Aplicación

Laboratorios físicos e instrumentales



RÁPIDA
INSTALACIÓN



RESISTENCIA CONTRA
DISOLVENTES



RESISTENTE AL RAYADO
Y A LA INTEMPERIE



FÁCIL DE LIMPIAR
Y MANTENER



RESISTENTE
A LA HUMEDAD



RESISTENCIA CONTRA
IMPACTO

Propiedades / Características	Método de prueba	Propiedades y atributos	Unidades	Resultado
CALIDAD DE LA SUPERFICIE				
Calidad de la superficie	EN 438-2:4	Manchas, suciedad, defectos similares en la superficie	mm²/m²	≤ 1
			inch²/ft²	≤ 0.0001
		Fibras, pelos y arañazos	mm²/m²	≤ 10
			inch²/ft²	≤ 0.036
TOLERANCIAS DIMENSIONALES				
Tolerancias dimensionales	EN 438-2:5	Espesor	mm	6,0 ≤ t < 8,0: +/- 0,40
				8,0 ≤ t < 12,0: +/- 0,50
				12,0 ≤ t < 16,0: +/- 0,60
				16,0 ≤ t < 20,0: +/- 0,70
				20,0 ≤ t < 25,0: +/- 0,80
				6,0 ≤ t < 8,0: +/- 0,40
			inch	0.2362 ≤ t < 0.3150: +/- 0.0157
				0.3150 ≤ t < 0.4724: +/- 0.0197
				0.4724 ≤ t < 0.6299: +/- 0.0236
				0.6299 ≤ t < 0.7874: +/- 0.0275
				0.7874 ≤ t < 0.9842: +/- 0.0315
	EN 438-2:9	Planimetría	mm/m	≤ 2
			inch/ft	≤ 0.024
	EN 438-2:6	Largo y ancho	mm	+ 5 /- 0
			inch	+ 0.1968 /- 0
	EN 438-2:7	Rectitud de los bordes	mm/m	≤ 1
			inch/ft	≤ 0.012
	Trespa estándar	Cuadratura	mm	2550 x 1860 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 4
				3050 x 1530 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 4
				3730 x 1860 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 5
			inch	100.39 x 73.23 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 0.1575
				120.08 x 60.24 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 0.1575
				146.85 x 73.23 = Diferencia máxima entre diagonales (x-y) = 0.1969
REQUISITOS DE PROPIEDADES FÍSICAS				
Resistencia al desgaste de la superficie	EN 438-2:10	Resistencia al desgaste. Revoluciones (min)	Punto de partida	≥ 150
			Valor de desgaste	≥ 350
Resistencia al impacto de la bola	EN 438-2:21	Diámetro de la huella - 6 ≤ t mm con una altura de descarga de 1,8 m	mm	≤ 10
Resistencia al rayado	EN 438-2:25	Fuerza	Grado (min)	≥ 3
Resistencia al calor seco (160°C / 320°F)	EN 438-2:16	Apariencia	Grado (min)	≥ 4
Resistencia al calor húmedo (100°C / 212°F)	EN 12721	Apariencia	Grado (min)	≥ 4

Propiedades / Características	Método de prueba	Propiedades y atributos	Unidades	Resultado
-------------------------------	------------------	-------------------------	----------	-----------

REQUISITOS DE PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2:12	Aumento en masa (% máx.)	t ≥ 6 mm	≤ 1
		Aumento espesor (% máx.)	t ≥ 6 mm	≤ 1
		Apariencia	Grado (min)	≥ 4
Estabilidad dimensional a alta temperatura	EN 438-2:17	Variación dimensional acumulada	% Longitudinal	≤ 0,30
			% Transversal	≤ 0,60
Resistencia a las manchas	EN 438-2:26	Apariencia - Grado (min)	Grupo 1-2	5
			Grupo 3	4
Resistencia a la luz (lámpara de arco de xenón)	EN 438-2:27	Contraste (escala de lana)	ASTM G53-91 (314-400nm)	≥ 6
Resistencia al vapor/agua	EN 438-2:14	Apariencia	Grado (min)	≥ 4
Resistencia a los cigarrillos	EN 438-2:30	Apariencia	Grado (min)	≥ 3
Resistencia a microfisuras	EN 438-2:24	Apariencia	Grado (min)	≥ 4
Módulo de elasticidad	EN ISO 179	Carga	MPa	≥ 9.000
	ASTM D638-08	Carga	psi	≥ 1.305.000
Fuerza flexible	EN ISO 179	Carga	MPa	≥ 100
	ASTM D790-07	Carga	psi	≥ 14.500
Resistencia al desgarro	EN ISO 527-2	Carga	MPa	≥ 70
	ASTM D638-08	Carga	psi	≥ 10.150
Densidad	EN ISO 1183	Densidad	g/cm³	≥ 1,35
	ASTM D792-08	Densidad	g/cm³	≥ 1,35
Resistencia de los accesorios	ISO 13894-1	Fuerza de sujeción	N	6 mm: ≥ 2.000
				8 mm: ≥ 3.000
				≥ 10 mm: ≥ 4.000
				0.2362 in: ≥ 2.000
				0.3150 in: ≥ 3.000
				≥ 0.3937 in: ≥ 4.000

Propiedades / Características	Método de prueba	Propiedades y atributos	Unidades	Resultado
-------------------------------	------------------	-------------------------	----------	-----------

COMPORTAMIENTO DE FUEGO**Europa**

Reacción al fuego	EN 438-7	Clasificación t ≥ 6mm/0.2362 in.	Euroclass	D-s2, d0	B-s2, d0
		Clasificación t ≥ 8mm/0.3150 in. (marco de metal)			B-s1, d0
Reacción al fuego (Francia)	NF P 92-501	Clasificación	Clase	M3	M1

Norteamérica

Características de combustión superficial del producto	ASTM E84/UL 723	Clasificación	Clase	B	A
		Índice de propagación de la llama	FSI	26-75	0-25
		Tasa de generación de humo	SDI	0-450	0-450

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	Clase	E1
-------------------------	----------	---------------	-------	----

GRES TÉCNICO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



SUPERFICIE

GRES TÉCNICO | MESAS DE LABORATORIO

Placa auto portante de material cerámico consistente en materiales naturales (especialmente arcilla, caolín y feldespato) de 25/32 mm de espesor con tratamiento de vitrificación en la superficie.

Alta resistencia química y mecánica según la norma DIN 993-5/6.

USO PREVISTO

GRES TÉCNICO | MESAS DE LABORATORIO

Gran resistencia al ataque químico, al impacto y de fácil descontaminación.

Altamente recomendado para laboratorios con un grado alto de manipulación de reactivos químicos.

PROPIEDADES

GRES TÉCNICO | MESAS DE LABORATORIO

Los productos de cerámica con sus superficies permanentemente selladas ofrecen una combinación única de resistencia química, a la temperatura, resistencia mecánica y a la abrasión (hasta 800°C).

VENTAJAS

GRES TÉCNICO | MESAS DE LABORATORIO

- » Higiénicas y de fácil limpieza sin efecto negativo al material incluso después de contaminaciones severas.
- » Estabilidad material incluso tras el contacto con objetos muy calientes o llamas. En caso de incendio, no emite humo ni sustancias tóxicas.
- » No sufre envejecimiento ni deterioro: se mantiene con las mismas propiedades que el primer día.
- » Resistencia a la abrasión potencialmente causada por el manejo de dispositivos en su superficie.
- » Estabilidad del material incluso cuando se someten a altas temperaturas y productos químicos concentrados durante largos periodos tiempo.



ENCIMERA GRES TÉCNICO

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Ácido fluorhídrico

Propiedades

Alta resistencia química

Dureza extrema

No inflamable (A1)

Peso (kg/m²)

56 kg.

Grosor completo

25/26/7 mm.

Reborde

7 mm

Aplicación

Laboratorios químicos



SOSTENIBLE CON
EL MEDIO AMBIENTE



RESISTENCIA QUÍMICA
EXCEPCIONAL



RESISTENTE AL RAYADO
Y A LA INTEMPERIE



FÁCIL DE LIMPIAR
Y MANTENER



RESISTENCIA ALTAS
TEMPERATURAS



RESISTENCIA CONTRA
IMPACTO

Características	Valor regulado	Norma	Resultado
-----------------	----------------	-------	-----------

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidad	2,37 g/cm ³	DIN EN 993-1	-
Peso	65 kg/m ²	-	-
Conductividad térmica	1,57 W/mK	DIN EN 821-2	-
Carga de ruptura (P) en kg - Superficie	P = 1600 x B/L	-	-
Comportamiento al fuego	Material de construcción clasificado A1	DIN EN 13501-1, DIN 4102	Resistente al fuego, no inflamable

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia a la compresión en frío	159 MPa	DIN EN 993-5	-
Resistencia a la flexión	41,3 MPa	DIN EN 993-6	-
Módulo estático de elasticidad	39,0 MPa	DIN EN 993-6	-
Desgaste	8,5 cm ³ / 50 cm ²	DIN 52108	-
Dureza a los arañazos	Dureza 7 (escala de Mohs)	DIN EN 101	-
Resistencia a las grietas	-	DIN EN ISO 10545-11	Libre de grietas

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Expansión térmica	(a25-400) 5,6 10-6K-1	DIN EN 51045-2	-
	(a25-800) 5,9 10-6K-1		
	(a25-800) 6,3 10-6K-1		
Temperatura de funcionamiento	Hasta 550°	-	-
	Exposición temporal hasta 800°C		

RESISTENCIA QUÍMICA

Resistencia de la solución de prueba (incluir: ácido clorhídrico con hipoclorito de sodio)	FRIDURIT*	DIN EN ISO 10545-13	Ninguna de las soluciones de prueba tiene ningún efecto sobre la muestra
Resistencia a los tintes (ejemplo: yodo)	FRIDURIT	DIN EN ISO 10545-14	Los tintes pueden eliminarse completamente con agua caliente

*Las muestras técnicas de cerámica, expuestas a la influencia de las soluciones durante un tiempo de prueba determinado, y sus efectos se verifican visualmente.

CARACTERÍSTICAS VISUALES

Superficie mate en colores actuales de acristalamiento de cerámica y opción de colores especiales disponibles.

POLIPROPILENO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



SUPERFICIE

POLIPROPILENO I MESAS DE LABORATORIO

Plancha de polipropileno (PP) de máxima resistencia química fabricada sobre placa maciza auto soporte de 20 mm o placa maciza de 20 mm con reborde perimetral de 27 mm de espesor en cara vista y bañera interior, de 7 mm de altura según DIN 12916.

Gran solidez y resistencia frente a cargas y agresiones de todo tipo de productos químicos y biológicos.

COMPORTAMIENTO

POLIPROPILENO I MESAS DE LABORATORIO

La plancha de polipropileno (PP) tiene un comportamiento de densidad de 0,9 según DIN 53479 (g/cm³), resistencia a la tracción según DIN 53445 (N/mm²) de 33, coeficiente dilatación DIN 53752 de 1,6.10.4 y resistencia a la temperatura de 0 hasta 90°.

VENTAJAS

POLIPROPILENO I MESAS DE LABORATORIO

- » Alta resistencia a los productos y/o materiales químicos.
- » Resistente y duradero.
- » Alta resistencia a impactos y a la abrasión.
- » Fácil de descontaminar tras el uso de materiales radioactivos.
- » Sellado permanente.



POLIPROPILENO

MESAS DE LABORATORIO

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

POLIPROPILENO WORKTOPS



ENCIMERA POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Ozono
Ácido nítrico concentrado
Cloroformo
Bencina
Benzol

Peso (kg/m²)

20,3 kg.

Grosor completo

30/20 mm.

Reborde

7 mm

Aplicación

Laboratorios químicos y
radioactivos



VIDRIO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



SUPERFICIE

VIDRIO | MESAS DE LABORATORIO

Encimera de superficie de vidrio templado de 4 mm de grosor, acomodada sobre superficie de melamina estratificada de 0,8 mm de espesor montada sobre una superficie de aglomerado de 19 mm de espesor.

USO PREVISTO

VIDRIO | MESAS DE LABORATORIO

Gran resistencia al ataque químico y fácil descontaminación. Altamente recomendado para laboratorios con un grado alto de manipulación de reactivos químicos.

PROPIEDADES

VIDRIO | MESAS DE LABORATORIO

La tensión de rotura varía de 1200 a 2000kg por cm^2 y la tensión de trabajo es del orden de 500 kg/cm^2 .

Resiste el choque de una bola de acero de 500gr en caída libre desde una altura de 2m. La resistencia a la tracción es de aproximadamente 1000 kg/cm^2 y choque térmico de 240° C.

VENTAJAS

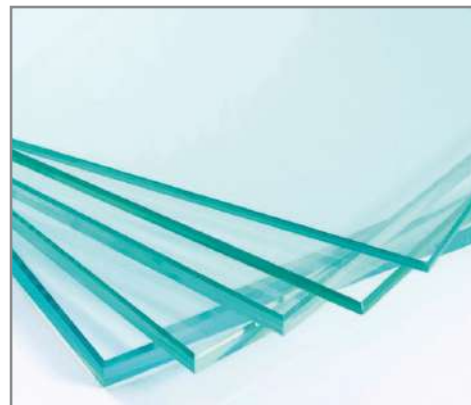
VIDRIO | MESAS DE LABORATORIO

- » Alta resistencia contra agentes químicos.
- » Superficie sólida y plana.
- » Fácil limpieza.
- » Fácil de descontaminar tras el uso de materiales químicos.
- » Alta resistencia al calor y a la abrasión.

OPCIONES

VIDRIO | MESAS DE LABORATORIO

Posibilidad de personalizar con el logotipo y colores corporativos elegidos.



ENCIMERA VIDRIO

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Ácido fluorhídrico

Peso (kg/m^2)

38 kg.

Grosor completo

30 mm.

Aplicación

Laboratorios químicos



ACERO INOXIDABLE. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



SUPERFICIE

ACERO INOXIDABLE | MESAS DE LABORATORIO

Acero inoxidable de 1 mm de espesor de calidad 18/8 pulido con reborde perimetral montada sobre soporte de tablero aglomerado pintado, de 20 mm de espesor.

USO PREVISTO

ACERO INOXIDABLE | MESAS DE LABORATORIO

Superficie para exigencias máximas en el ámbito de descontaminación y resistencia a la humedad y a los disolventes.

PROPIEDADES

ACERO INOXIDABLE | MESAS DE LABORATORIO

AISI 304 - 18/8 (18-19 de cromo +8-8,5 de níquel, en cuanto a la resistencia a la Tracción <690N/mm², límite elástico >210N/mm² y un 45% de alargamiento.

VENTAJAS

ACERO INOXIDABLE | MESAS DE LABORATORIO

- » Alta resistencia contra disolventes.
- » Fácil limpieza.
- » Fácil de descontaminar tras el uso de materiales químicos o disolventes.
- » Alta resistencia al calor y a la abrasión.

OPCIONES

ACERO INOXIDABLE | MESAS DE LABORATORIO

Posibilidad de personalizar con el logotipo y colores corporativos elegidos.

ACERO INOXIDABLE

MESAS DE LABORATORIO

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

ACERO INOXIDABLE
WORKTOPS



ENCIMERA ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Combinación de cloro y bromo

Ácido fórmico

Ácido sulfúrico

Peso (kg/m²)

27,5 kg.

Grosor completo

20 mm.

Aplicación

Laboratorios biológicos,
microbiológicos y áreas
radioactivas



MELAMINA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

mesas de laboratorio



SUPERFICIE

MELAMINA | MESAS DE LABORATORIO

Constituida de una superficie externa en melamina estratificada de 0,8 mm de espesor montada sobre una superficie de aglomerado de 20mm de espesor.

USO PREVISTO

MELAMINA | MESAS DE LABORATORIO

Superficie de trabajo para zonas de escritura, mesas de estudio-ensayos de control sin necesidad de una gran resistencia química.



ENCIMERA DE MELAMINA

FÍSICO-MECÁNICO	VALOR	REFERENCIAS ESTÁNDAR
Densidad (g/cm³)	> 1,35	ISO 1183
Resistencia a la abrasión superficial (rpm)	> 150 (punto inicial) > 350 (punto medio)	EN 438-2:10
Resistencia al impacto (N)	> 20	EN 438-2:20
Resistencia al calor seco * 1 (grado)	> 3	EN 438-2:16
Resistencia a los arañazos (N)	> 2	EN 438-2:25
Resistencia al calor húmedo * 1 (grado)	> 3	EN 12721
Respuesta de fuego (clase)	M 3	UNE 23727
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo * 2 (grado)	> 3	EN 438-2:12

RESISTENCIA QUÍMICA (SUPERFICIE EXTERNA)

MELAMINA | MESAS DE LABORATORIO

La superficie no presenta ninguna alteración por contacto prolongado (16h) a temperatura ambiente con las sustancias representadas en la tabla.

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Bebidas alcohólicas	Té	Agua oxigenada 25%
Zumos de frutas/vegetales	Leche	Peróxido de hidrógeno 30%
Solución de cloruro de sodio	Coca Cola	Vinagre concentrado, 30% de productos de limpieza sanitaria con ácido acético
Agua	Vino	Mercurocromo
Desinfectante	Agentes limpiadores alcalinos al 10%	Agentes de limpieza acuosos con ácido clorhídrico <3%
Ácido cítrico al 10%	Agua oxigenada al 3%	Tinte para el cabello
Disolventes orgánicos para pintura	Amoniaco comercial al 10%	Agentes ácidos para limpieza de metales
Aceites, grasas vegetales y animales	Laca	Tinta Lodine
	Disolventes para laca	Ácido bórico
		Amina de ácido sulfónico <10% para limpieza de metales
		Crema para calzado para limpieza de metales

CARACTERÍSTICAS

Materiales críticos

Combinación de cloro y bromo

Ácido fórmico

Ácido sulfúrico

Ventajas

Fácil limpieza y descontaminación

Alta resistencia a disolventes

Peso (kg/m²)

27,5 kg.

Grosor completo

20 mm.

Aplicación

Laboratorios biológicos, microbiológicos y áreas radioactivas



La marca de la gestión forestal responsable



MÓDULO SOBRE RUEDAS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO SOBRE RUEDAS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo de almacenamiento fabricado en chapa de Acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electrostática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de Asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

Puertas de doble cuerpo abatible con bisagras con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Cajones totalmente extensibles provistos de amortiguador de repliegue soft y panel trasero y frontal totalmente extraíbles para facilitar una cómoda limpieza y reposición.

Entrepañó de acero recubierto de pintura epoxídica regulable en altura en las versiones de armarios con puertas o con frente abierto. Existe la posibilidad de integrar hasta 3 entrepaños por armario.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por entrepaño y cajón.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta y/o cajón sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Módulos provistos con ruedas de alta calidad y diseño provistas de sistema soft de frenado con alta resistencia al peso (50kg por rueda). Las ruedas son de goma blanda provistas de sistema de rodadura "no huella" que no deja marcas en las superficies de los suelos.

Posibilidad de Cerradura con bombín intercambiable, cubicado en un extremo y con seguro de apertura de cajones para evitar accidentes (seguro antivuelco).

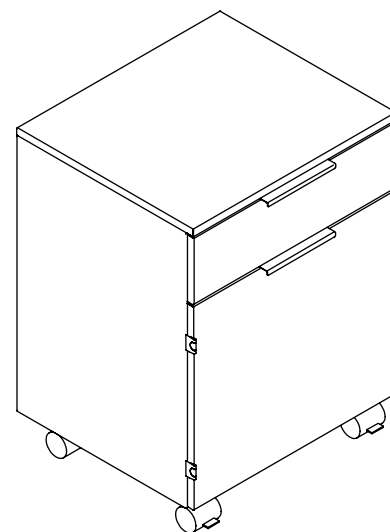
USO PREVISTO

MÓDULO SOBRE RUEDAS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a DIN EN 14727. Compatible con alturas de trabajo de 750mm y 900mm.

Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias de inflamación espontánea o auto descomponibles. Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases.

Opcional: Bandeja superior en chapa de acero laminado en frío con recubrimiento epoxídico polyester. Dispondrá de un asidero y superficie antideslizante adherida a la bandeja.



DIMENSIONES

H: Altura

643/803 mm.

A: Anchura

450/540/600/900/1200 mm.

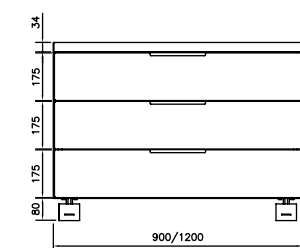
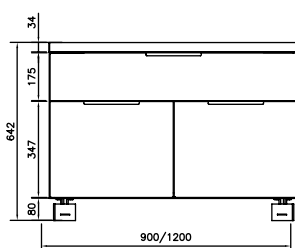
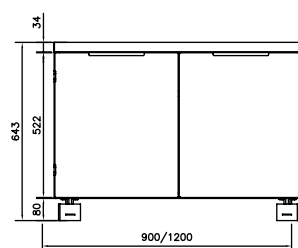
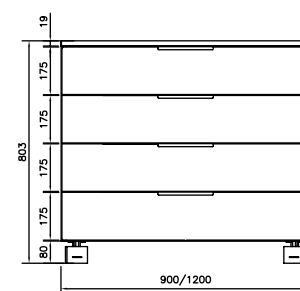
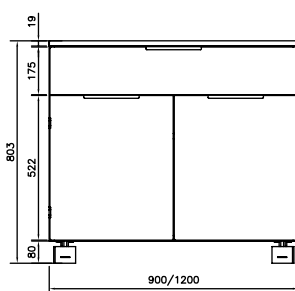
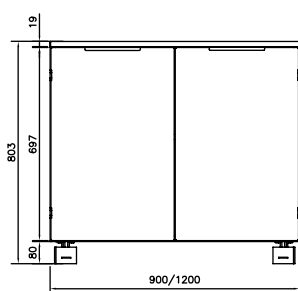
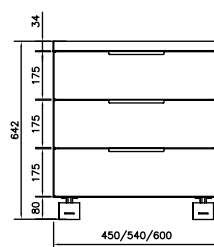
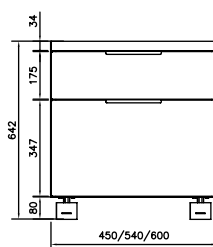
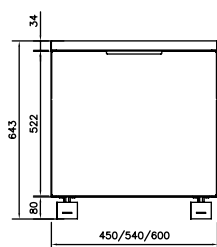
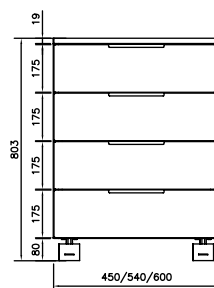
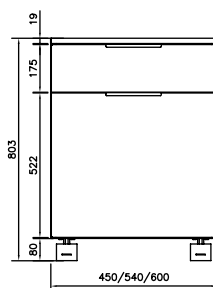
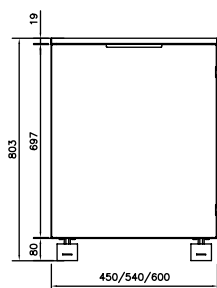
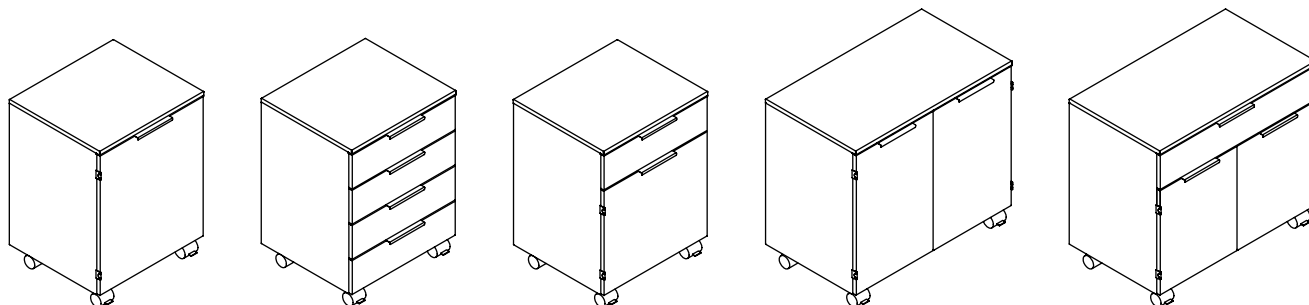
P: Profundidad

520 mm.

NORMATIVA

Según UNE-EN 14727:2006
Sistema de Módulos
Certificado Calidad Tecnalia

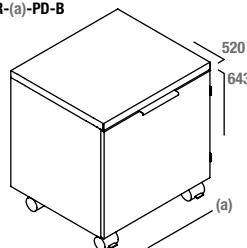
tecnalia
certificación



Módulos de ruedas bajo mesa, h=643mm

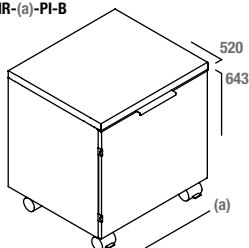
A=450/540/600/900/1200

MR-(a)-PD-B



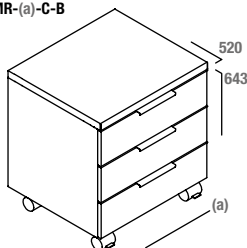
puerta derecha

MR-(a)-PI-B



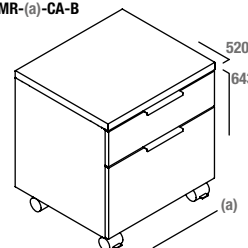
puerta izquierda

MR-(a)-C-B



cajones

MR-(a)-CA-B

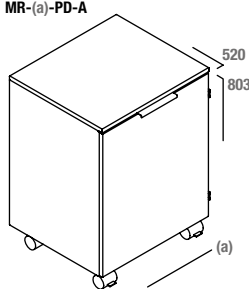


cajón-archivador

Módulos de ruedas bajo mesa, h=803mm

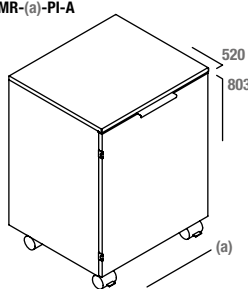
A=450/540/600/900/1200

MR-(a)-PD-A



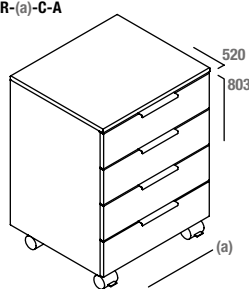
puerta derecha

MR-(a)-PI-A



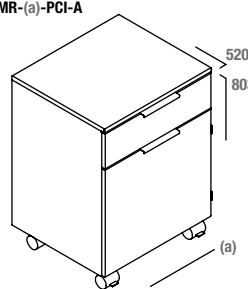
puerta izquierda

MR-(a)-C-A



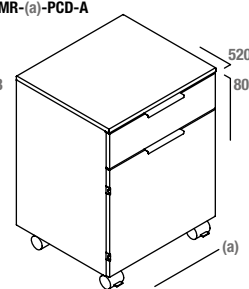
cajones

MR-(a)-PCI-A



puerta derecha-cajón

MR-(a)-PCD-A



puerta izquierda-cajón

MÓDULO SOBRE ZÓCALO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO SOBRE ZÓCALO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo de almacenamiento fabricado en chapa de Acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de Asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

Puertas de doble cuerpo abatible con bisagras con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Cajones totalmente extensibles provistos de amortiguador de repliegue soft y panel trasero y frontal totalmente extraíbles para facilitar una cómoda limpieza y reposición.

Entrepañó de acero recubierto de pintura epoxídica regulable en altura en las versiones de armarios con puertas o con frente abierto. Existe la posibilidad de integrar hasta 3 entrepaños por armario.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por entrepaño y cajón.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta y/o cajón sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Módulos con rodapié provistos de niveladores ocultos adaptables a la irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

Posibilidad de Cerradura con bombín intercambiable, cubicado en un extremo y con seguro de apertura de cajones para evitar accidentes (seguro antivuelco en caso de módulos con ruedas).

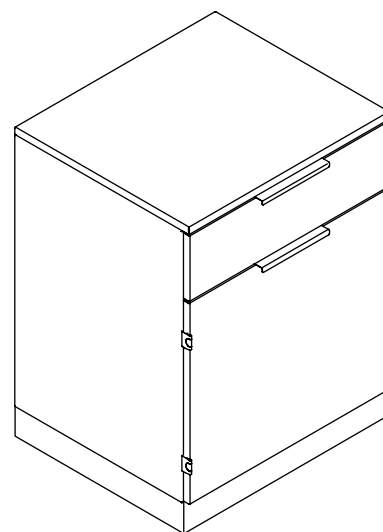
USO PREVISTO

MÓDULO SOBRE ZÓCALO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a DIN EN 14727. Compatible con alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm.

Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias de inflamación espontánea o auto descomponibles. Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases.

Opcional: Bandeja superior en chapa de acero laminado en frío con recubrimiento epoxídico polyester. Dispondrá de un asidero y superficie antideslizante adherida a la bandeja.



DIMENSIONES

H: Altura

643/803 mm.

A: Anchura

450/540/600/900/1200 mm.

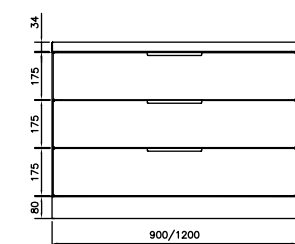
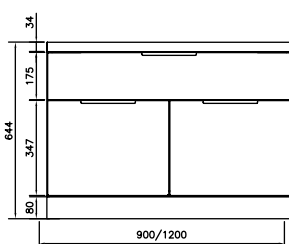
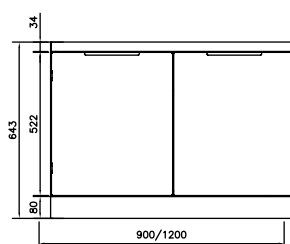
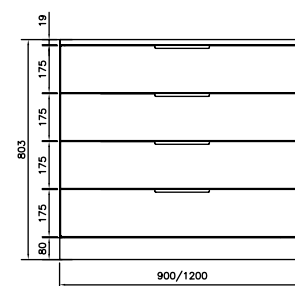
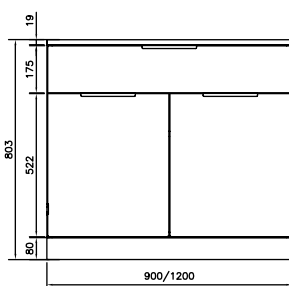
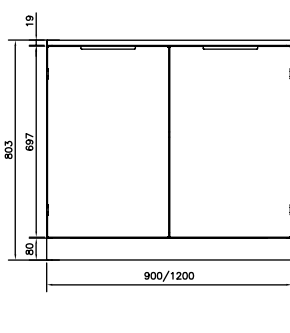
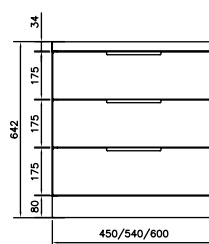
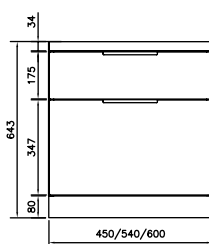
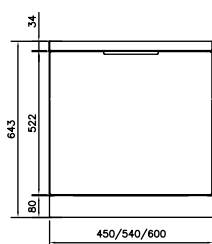
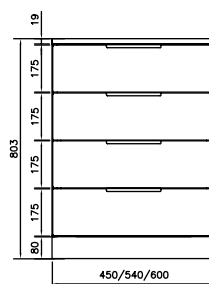
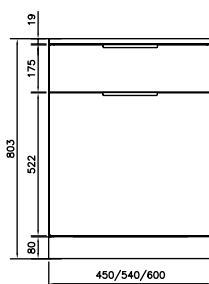
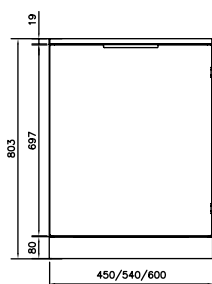
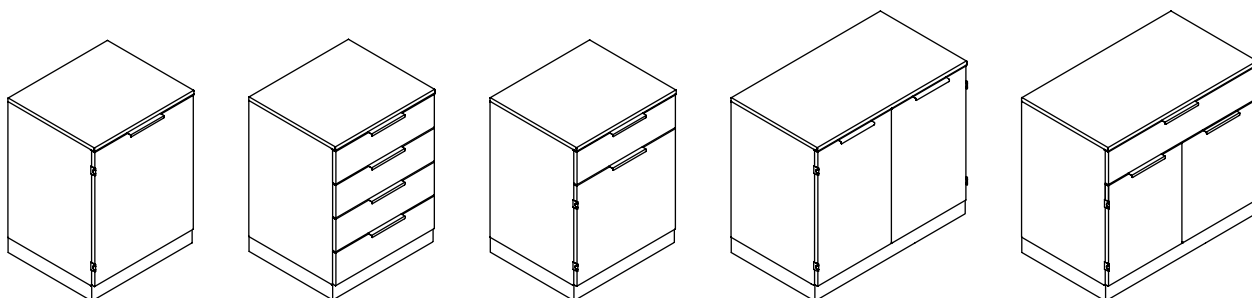
P: Profundidad

520 mm.

NORMATIVA

Según UNE-EN 14727:2006
Sistema de Módulos
Certificado Calidad Tecnalia

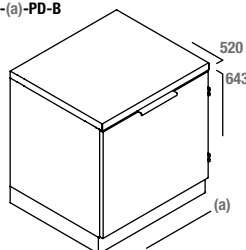
tecnalia
certificación



Módulos bajo mesa fijos (sobre zócalo), h=643mm

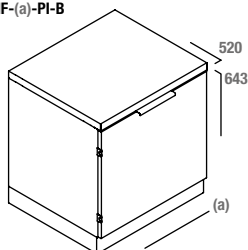
A=450/540/600/900/1200

MF-(a)-PD-B



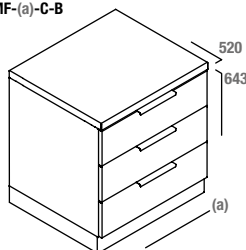
puerta derecha

MF-(a)-PI-B



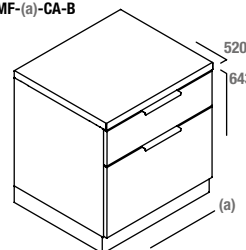
puerta izquierda

MF-(a)-C-B



cajones

MF-(a)-CA-B

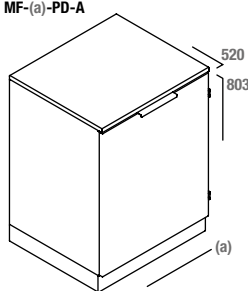


cajón-archivador

Módulos bajo mesa fijos (sobre zócalo), h=803mm

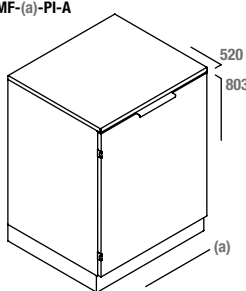
A=450/540/600/900/1200

MF-(a)-PD-A



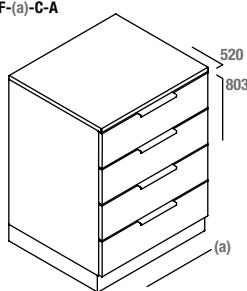
puerta derecha

MF-(a)-PI-A



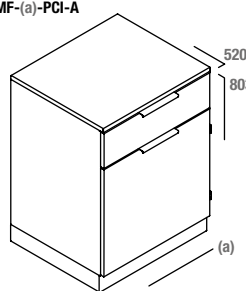
puerta izquierda

MF-(a)-C-A



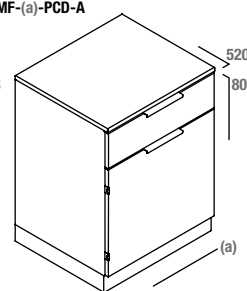
cajones

MF-(a)-PCI-A



puerta derecha-cajón

MF-(a)-PCD-A



puerta izquierda-cajón

MÓDULO ESTRUCTURAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO ESTRUCTURAL I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo de almacenamiento fabricado en chapa de Acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de Asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

Puertas de doble cuerpo abatible con bisagras con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Cajones totalmente extensibles provistos de amortiguador de repliegue soft y panel trasero y frontal totalmente extraíbles para facilitar una cómoda limpieza y reposición.

Entrepañó de acero recubierto de pintura epoxídica regulable en altura en las versiones de armarios con puertas o con frente abierto. Existe la posibilidad de integrar hasta 3 entrepaños por armario.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por entrepaño y cajón.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta y/o cajón sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Módulos con rodapié provistos de niveladores ocultos adaptables a la irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

Posibilidad de Cerradura con bombín intercambiable, cubicado en un extremo y con seguro de apertura de cajones para evitar accidentes (seguro antivuelco en caso de módulos con ruedas).

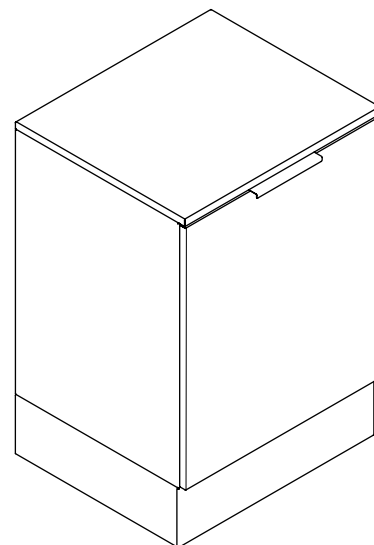
USO PREVISTO

MÓDULO ESTRUCTURAL I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a DIN EN 14727. Compatible con alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm.

Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias de inflamación espontánea o auto descomponibles. Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases.

Opcional: Bandeja superior en chapa de acero laminado en frío con recubrimiento epoxídico polyester. Dispondrá de un asidero y superficie antideslizante adherida a la bandeja.



DIMENSIONES

H: Altura

721/881 mm.

A: Anchura

450/600/900/1200 mm.

P: Profundidad

520 mm.

NORMATIVA

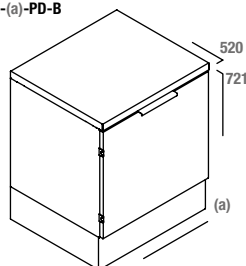
Según UNE-EN 14727:2006
Sistema de Módulos
Certificado Calidad Tecnalia

tecnalia
certificación

Módulos estructurales, h=721mm

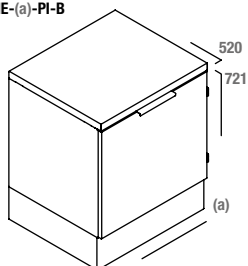
A=450/540/600/900/1200

ME-(a)-PD-B



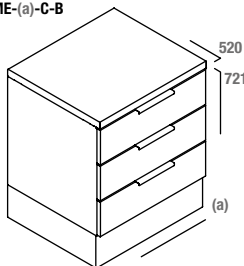
puerta derecha

ME-(a)-PI-B



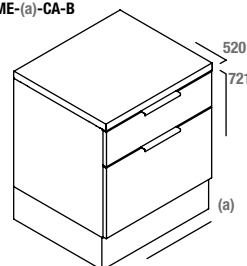
puerta izquierda

ME-(a)-C-B



cajones

ME-(a)-CA-B

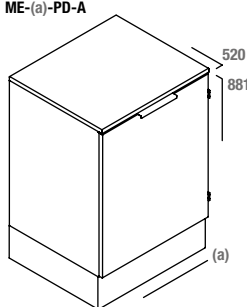


cajón-archivador

Módulos estructurales, h=881mm

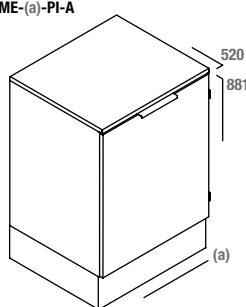
A=450/540/600/900/1200

ME-(a)-PD-A



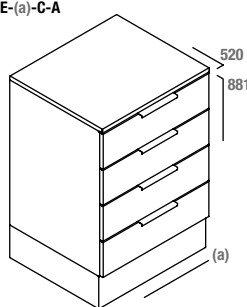
puerta derecha

ME-(a)-PI-A



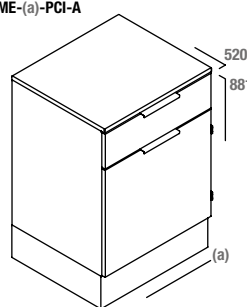
puerta izquierda

ME-(a)-C-A



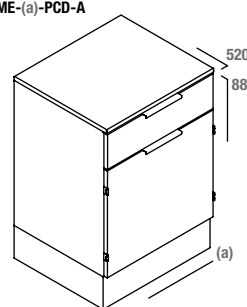
cajones

ME-(a)-PCI-A



puerta derecha-cajón

ME-(a)-PCD-A



puerta izquierda-cajón

MÓDULO SUSPENDIDO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO SUSPENDIDO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo de almacenamiento fabricado en chapa de Acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electrostática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de Asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

Puertas de doble cuerpo abatible con bisagras con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Cajones totalmente extensibles provistos de amortiguador de repliegue soft y panel trasero y frontal totalmente extraíbles para facilitar una cómoda limpieza y reposición.

Entrepañó de acero recubierto de pintura epoxídica regulable en altura en las versiones de armarios con puertas o con frente abierto. Existe la posibilidad de integrar hasta 3 entrepaños por armario.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por entrepaño y cajón.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta y/o cajón sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Módulos con rodapié provistos de niveladores ocultos adaptables a la irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

Posibilidad de Cerradura con bombín intercambiable, cubicado en un extremo y con seguro de apertura de cajones para evitar accidentes (seguro antivuelco en caso de módulos con ruedas).

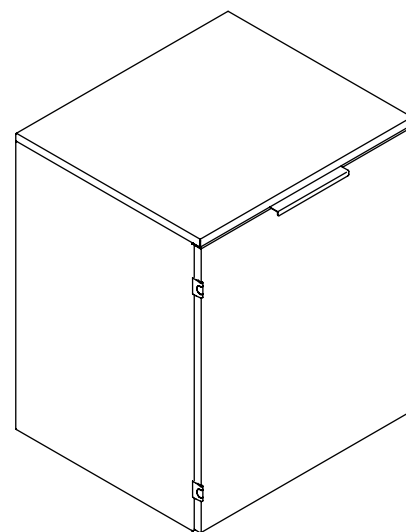
USO PREVISTO

MÓDULO SUSPENDIDO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a DIN EN 14727. Compatible con alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm.

Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias de inflamación espontánea o auto descomponibles. Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases.

Opcional: Bandeja superior en chapa de acero laminado en frío con recubrimiento epoxídico polyester. Dispondrá de un asidero y superficie antideslizante adherida a la bandeja.



DIMENSIONES

H: Altura

563/723 mm.

A: Anchura

450/540/600/900/1200 mm.

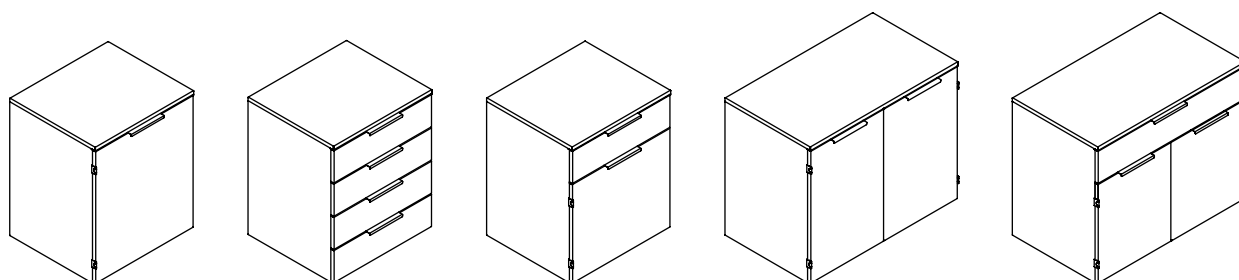
P: Profundidad

520 mm.

NORMATIVA

Según UNE-EN 14727:2006
Sistema de Módulos
Certificado Calidad Tecnalia

tecnalia
certificación



MÓDULO INTEGRADOR. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO INTEGRADOR I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo de almacenamiento fabricado en chapa de Acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electrostática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de Asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

Puertas de doble cuerpo abatible con bisagras con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Bandeja totalmente extensible provista de amortiguador de repliegue soft.

USO PREVISTO

MÓDULO INTEGRADOR I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Destinado a la integración de equipos de purificación de agua para laboratorios.

Compatible con alturas de trabajo de 900 mm.

Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias de inflamación espontánea o auto descomponibles. Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases.

DIMENSIONES

H: Altura

881 mm.

A: Anchura

1200/1450 mm.

P: Profundidad

520 mm.

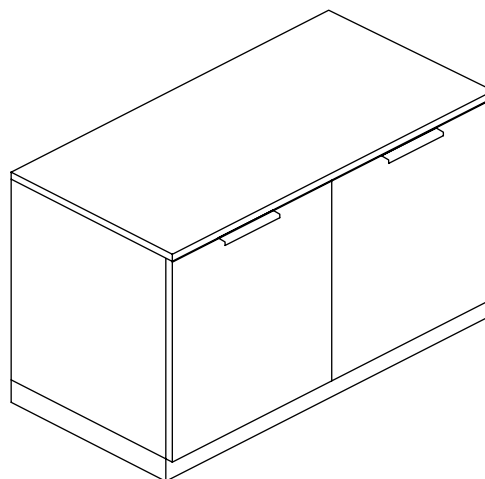
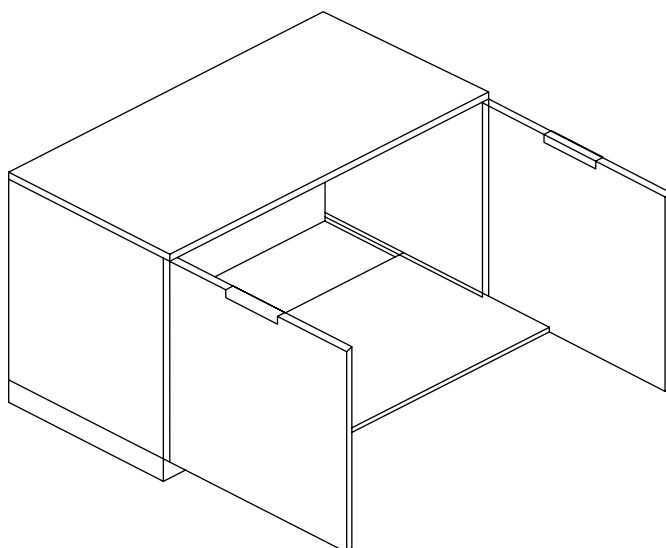
NORMATIVA

Según UNE-EN 14727:2006
Sistema de Módulos
Certificado Calidad Tecnalia

tecnalia
certificación

Módulo integrador de purificación agua, h=881mm

A=1200/1450



MÓDULO RESIDUOS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO RESIDUOS I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo de almacenamiento fabricado en chapa de Acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electrostática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de Asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

Posibilidad de incorporar salida de extracción de vapores para su conexión al sistema de ventilación. También existe la posibilidad de incorporar una alarma de llenado de bidones de residuos.

Carros extraíbles sobre ruedas donde se ubicarán los bidones de recogida (no suministrados) provistos de cubeta de retención para su fácil desplazamiento al almacén de residuos.

USO PREVISTO

MÓDULO RESIDUOS I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Uso previsto para almacenamiento de bidones de recogida de residuos en espacios de laboratorios.

Compatible con alturas de trabajo de 900 mm.

DIMENSIONES

H: Altura

831 mm.

A: Anchura

600/1200 mm.

P: Profundidad

530 mm.

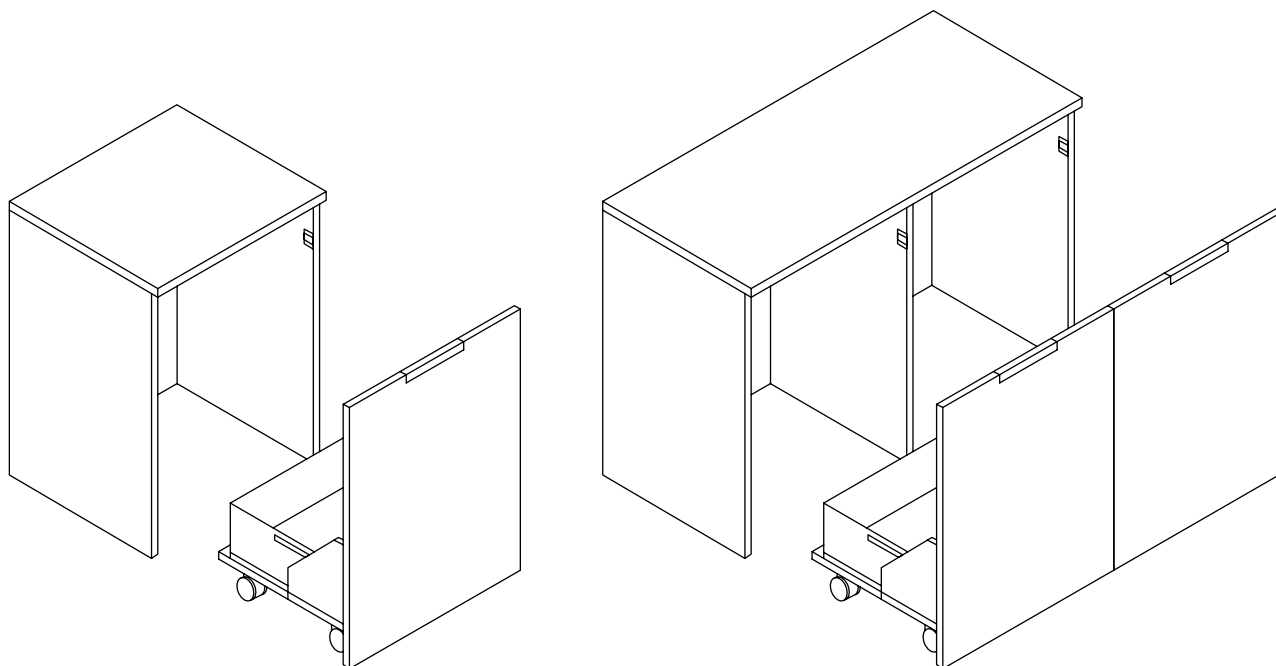
NORMATIVA

Según UNE-EN 14727:2006
Sistema de Módulos
Certificado Calidad Tecnalia

tecnalia
certificación

Módulo de residuos, h=831mm

A=600/1200



FREGADEROS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



USO PREVISTO

FREGADEROS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Los fregaderos son espacios de trabajo para suministro y recogida de agua, limpieza de medios especializados y alojamiento de cantidades de agua mayores. Este es un artículo y/o producto inadecuado para el desecho de sustancias químicas.

El módulo de lavado esta compuesto por un módulo de fregadero con un fregadero integrado y un grifo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FREGADEROS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Esta fabricado en acero AP02 laminado en frio con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios. El rodapié en acero de las mismas características técnicas provisto con cuatro pies niveladores ocultos adaptables a las irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

La puertas de doble cuerpo abatible con bisagras con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos. Dispone de una puerta adicional con acceso a colector de residuos. Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

MATERIALES

FREGADEROS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

La superficie de trabajo esta disponible en gres, acero inoxidable, polipropileno y corian, cubriendo un amplio espectro de aplicaciones y necesidades dentro de cada laboratorio.

Módulo de almacenamiento con aglomerado melaminizado hidrófugo con base de recubrimiento metálico. Este producto es compatible con los diferentes sistemas de servicios S*Line, pudiéndose instalar también como elemento individual.

OTRAS TIPOLOGÍAS

MÓDULO BAJO FREGADERO DISPONIBLES

FREGADEROS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

También se dispone de módulos fregadero de paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N 14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.

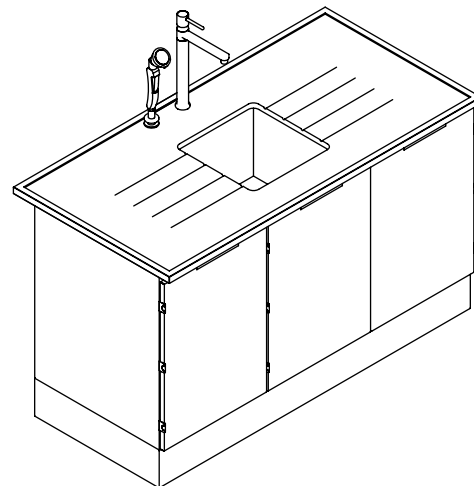
FREGADEROS

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

MÓDULOS DE LAVADO

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO



DIMENSIONES

H: Altura

900 mm.

A: Anchura

600/900/1200/1500/1800 mm.

F: Profundidad

600/650/700/750/900 mm.

Complementos

Grifos

Ducha de emergencia

Lavaojos

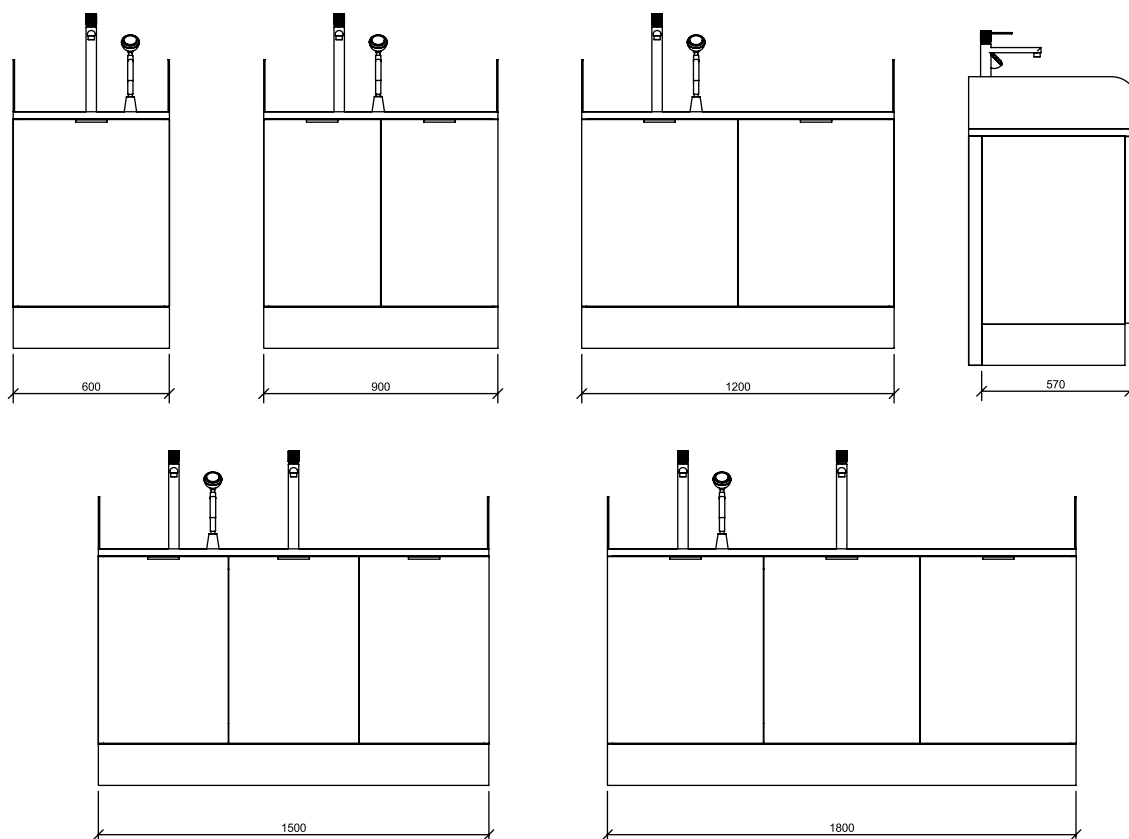
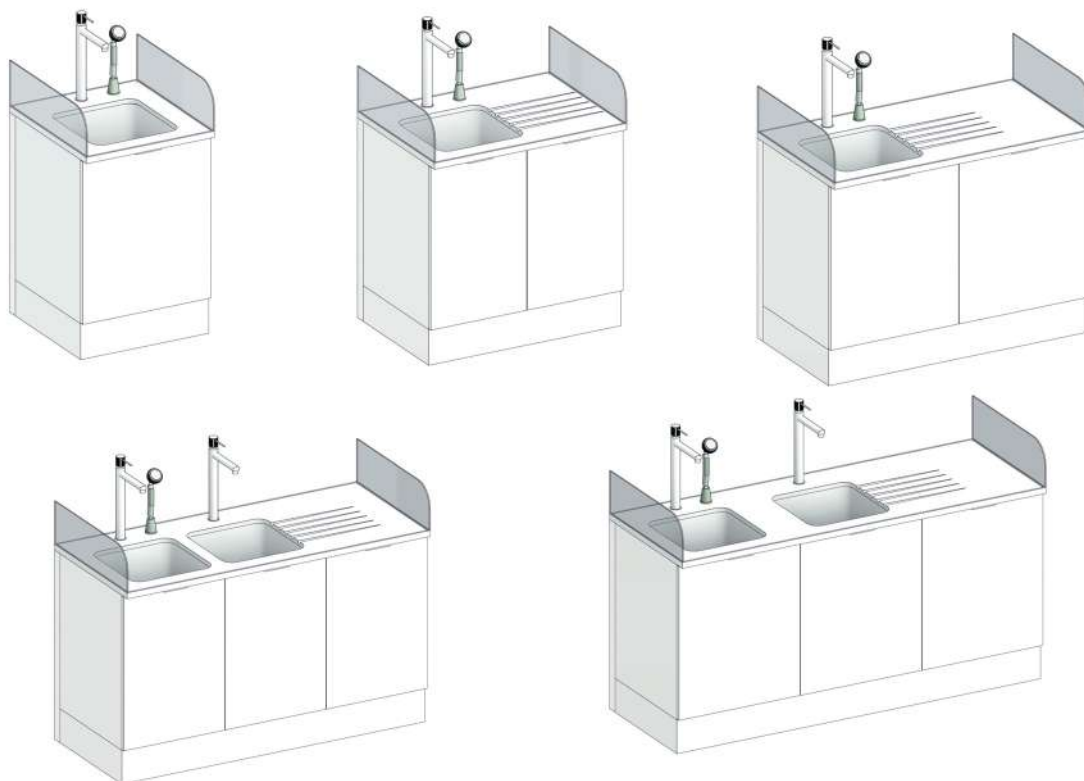
Escurre matraces

Pantalla de protección

Dispensadores de papel y jabón

NORMATIVA

EN-14727



FREGADEROS CURVO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



USO PREVISTO

FREGADEROS CURVO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Los fregaderos son espacios de trabajo para suministro y recogida de agua, limpieza de medios especializados y alojamiento de cantidades de agua mayores. Este es un artículo y/o producto inadecuado para el desecho de sustancias químicas.

El módulo de lavado esta compuesto por un módulo de fregadero con un fregadero integrado y un grifo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FREGADEROS CURVO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Esta fabricado en acero AP02 laminado en frio con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios. El rodapié en acero de las mismas características técnicas provisto con cuatro pies niveladores ocultos adaptables a las irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

La puertas de doble cuerpo correderas de persiana con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos. Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

MATERIALES

FREGADEROS CURVO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

La superficie de trabajo esta disponible en gres, acero inoxidable, polipropileno y corian, cubriendo un amplio espectro de aplicaciones y necesidades dentro de cada laboratorio.

Módulo de almacenamiento con aglomerado melaminizado hidrófugo con base de recubrimiento metálico. Este producto es compatible con los diferentes sistemas de servicios S*Line, pudiéndose instalar también como elemento individual.

OTRAS TIPOLOGÍAS

MÓDULO BAJO FREGADERO DISPONIBLES

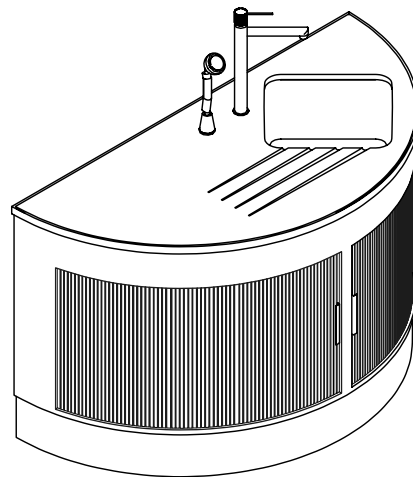
FREGADEROS CURVO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

También se dispone de módulos fregadero de paneles de 19 mm de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N 14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.

FREGADEROS CURVO

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO
Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

MÓDULOS DE LAVADO SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO



DIMENSIONES

H: Altura

900 mm.

A: Anchura

600/900/1200/1500 mm.

F: Profundidad

600/650/700/750/900 mm.

Complementos

Grifos

Ducha de emergencia

Lavaojos

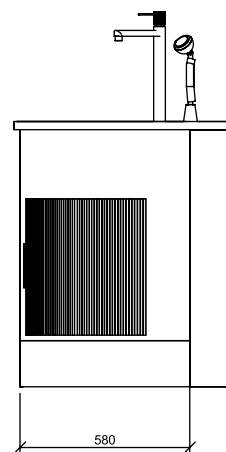
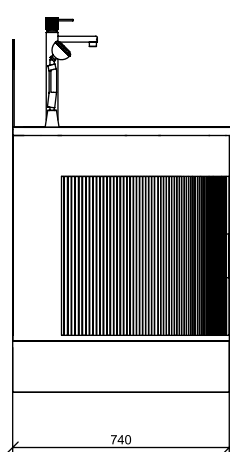
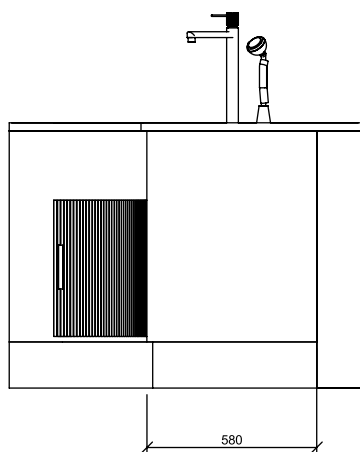
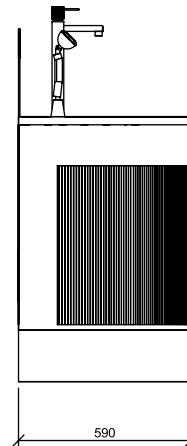
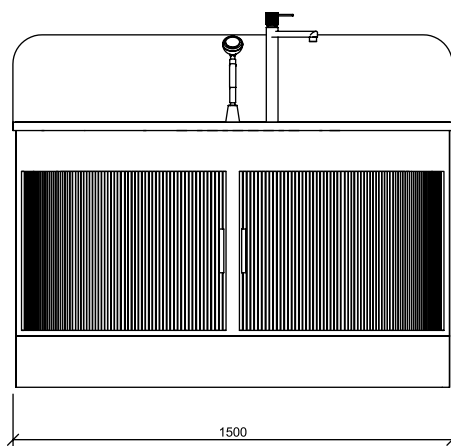
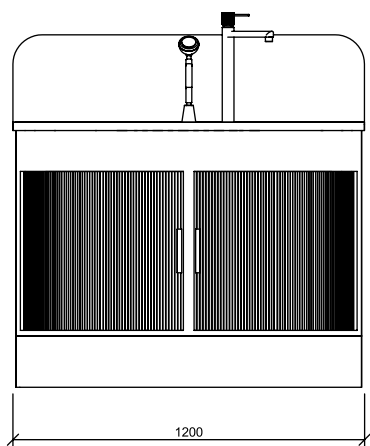
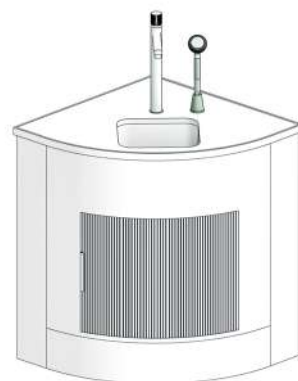
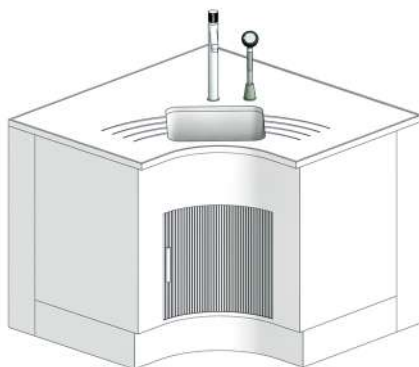
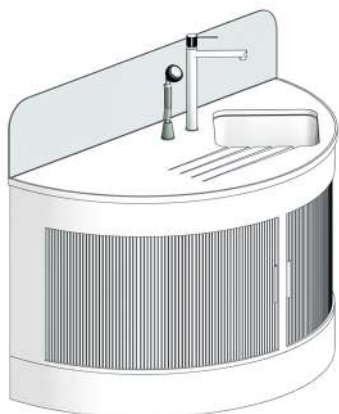
Escurre matraces

Pantalla de protección

Dispensadores de papel y jabón

NORMATIVA

EN-14727



MÓDULO CURVO FINAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO CURVO FINAL | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo curvo final para estructuras de mesa, de almacenamiento fabricado en chapa de acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

El rodapié en acero de las mismas características técnicas provisto con cuatro pies niveladores ocultos adaptables a las irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

Las puertas de correderas de persiana con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por módulo.

USO PREVISTO

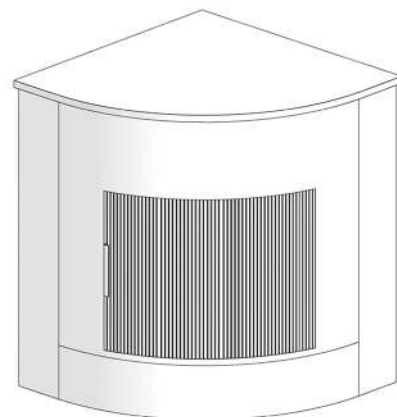
MÓDULO CURVO FINAL | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a DIN EN 14727. Compatible con alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm.

Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias de inflamación espontánea o auto descomponibles.

Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases.

Este producto es compatible con los diferentes sistemas de servicios S*Line, pudiéndose instalar también como elemento individual.



DIMENSIONES

H: Altura

750/900 mm.

A: Anchura

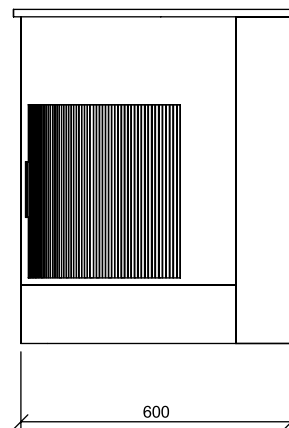
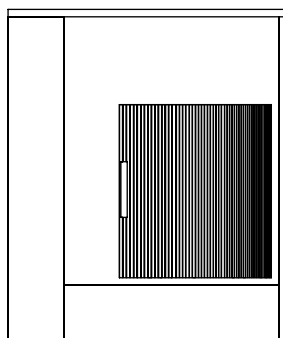
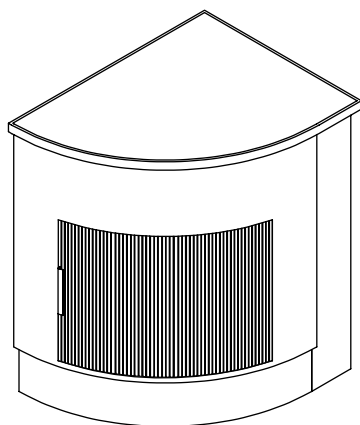
600/900/1200/1500/1800 mm.

P: Profundidad

600/650/700/750/850/900 mm.

Módulo curvo final

A=600/900/1200/1500/1800



MÓDULO CURVO ESQUINERO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO CURVO ESQUINERO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo curvo esquinero para estructuras de mesa, de almacenamiento fabricado en chapa de acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

El rodapié en acero de las mismas características técnicas provisto con cuatro pies niveladores ocultos adaptables a las irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

Las puertas de correderas de persiana con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por módulo.

USO PREVISTO

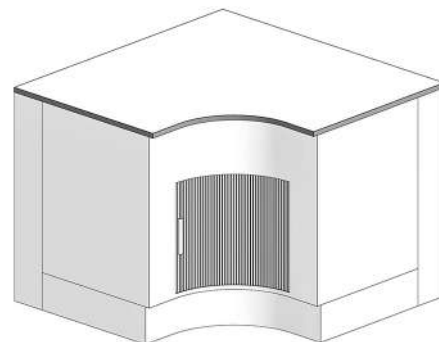
MÓDULO CURVO ESQUINERO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a DIN EN 14727. Compatible con alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm.

Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias de inflamación espontánea o auto descomponibles.

Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases.

Este producto es compatible con los diferentes sistemas de servicios S*Line, pudiéndose instalar también como elemento individual.



DIMENSIONES

H: Altura

750/900 mm.

A: Anchura

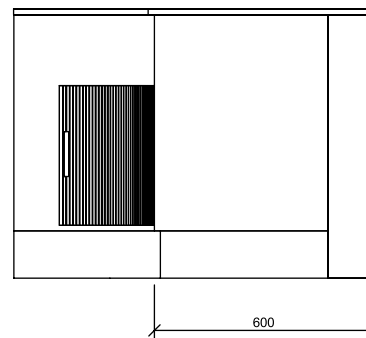
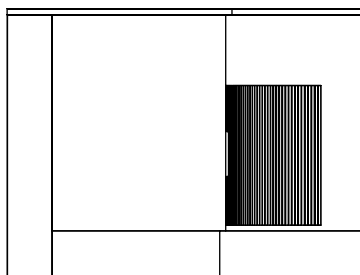
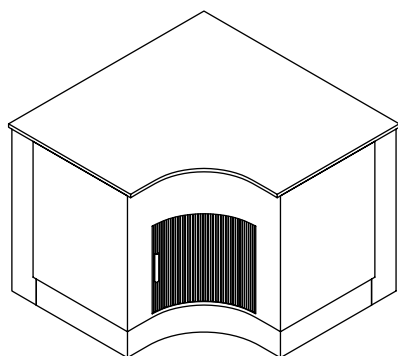
600/900/1200/1500/1800 mm.

P: Profundidad

600/650/700/750/850/900 mm.

Módulo curvo esquinero

A=600/900/1200/1500/1800



MÓDULO SEMICIRCULAR. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

MÓDULO SEMICIRCULAR | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Módulo semicircular para estructuras de mesa, de almacenamiento fabricado en chapa de acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

El rodapié en acero de las mismas características técnicas provisto con cuatro pies niveladores ocultos adaptables a las irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

Las puertas dobles de correderas de persiana con ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por módulo.

USO PREVISTO

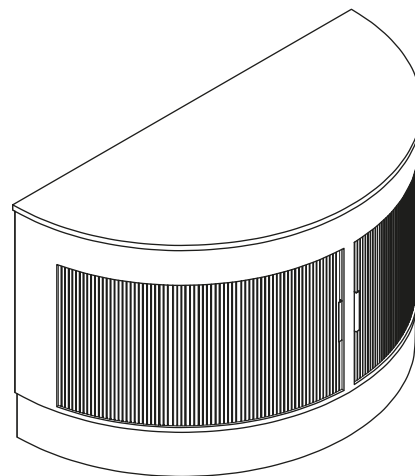
MÓDULO SEMICIRCULAR | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a DIN EN 14727. Compatible con alturas de trabajo de 750 mm y 900 mm.

Artículo inadecuado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias de inflamación espontánea o auto descomponibles.

Artículo inadecuado para guardar ácidos y bases.

Este producto es compatible con los diferentes sistemas de servicios S*Line, pudiéndose instalar también como elemento individual.



DIMENSIONES

H: Altura

750/900 mm.

A: Anchura

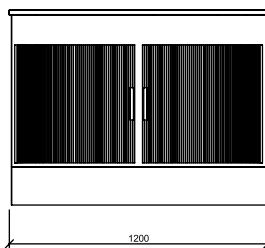
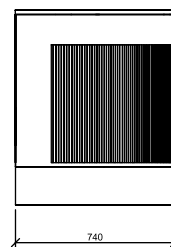
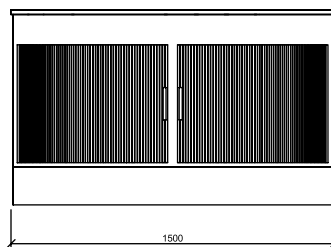
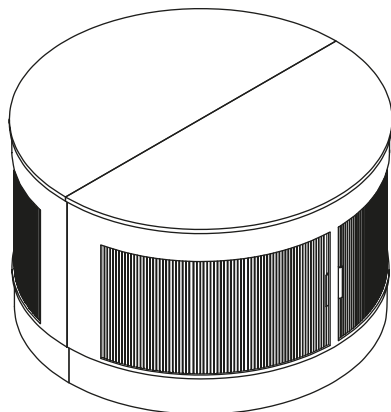
1200/1500 mm.

P: Profundidad

600/650/700/750/850/900 mm.

Módulo semicircular

A=1200/1500



ARMARIOS SUSPENDIDOS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

ARMARIOS SUSPENDIDOS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Armario de almacenamiento fabricado en Acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de Asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

Puertas correderas o abatibles de doble cuerpo en acero AP02 con revestimiento de pintura epoxídica con bisagras de ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos en la versión de puertas ciegas.

Existen dos versiones con cristal, una con dos puertas correderas sobre ruedas de nylon que evitan que la puerta se convierta en un obstáculo para el personal del laboratorio y otra de cristal enmarcado en un bastidor de acero AP02 con revestimiento de pintura epoxídica con bisagras de ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Entrepañó de acero recubierto con pintura epoxídica regulable en altura en las versiones de armarios con puertas o con frente abierto.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por entrepaño.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta y/o cajón sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Los armarios colgados S*Line son compatibles con los sistemas de servicios Fussion, Combo y Aero, existiendo la posibilidad de poderse ubicar en pared. Posibilidad de Cerradura con bombín intercambiable.

USO PREVISTO

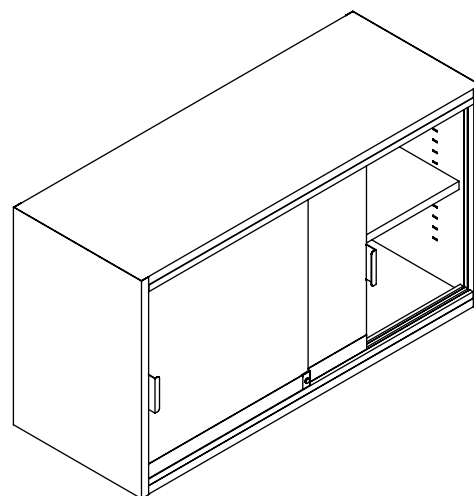
ARMARIOS SUSPENDIDOS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Uso previsto para almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727. Artículo no previsto para el almacenamiento de líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o auto degradables. Tampoco es apto para guardar ácidos y bases.

TIPOLOGÍAS

ARMARIOS SUSPENDIDOS | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Existen diferentes tipologías: puertas ciegas, puertas correderas ciegas, puertas en vidrio, puertas correderas en vidrio y armario sin puertas.



DIMENSIONES

H: Altura

500/710 mm.

A: Anchura

600/900/1200/1500 mm.

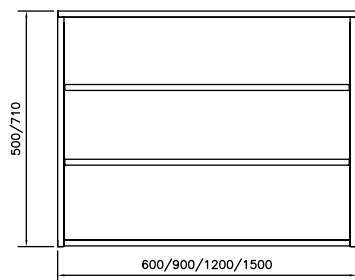
P: Profundidad

350 mm.

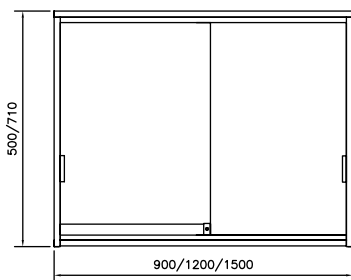
NORMATIVA

Según UNE-EN 14727:2006
Sistema de Armarios
Certificado Calidad Tecnalía

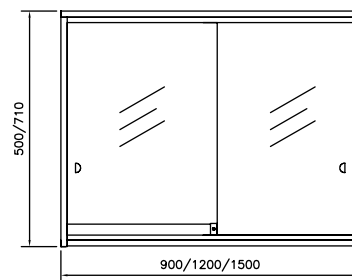
tecnalía
certificación



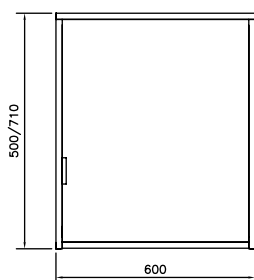
Armario suspendido sin puerta



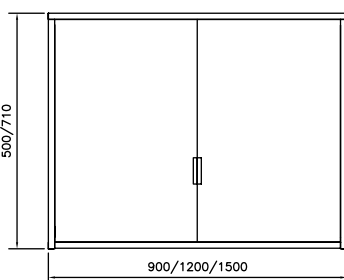
Puerta corredera ciega



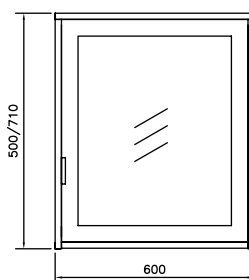
Puerta corredera de vidrio



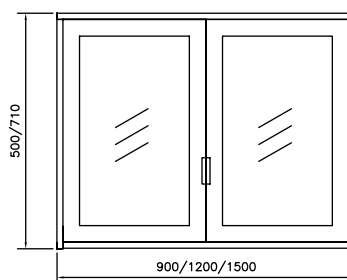
Puerta abatible ciega



Puertas abatibles ciegas



Puerta abatible de vidrio

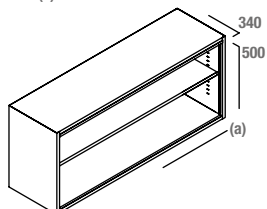


Puertas abatibles de vidrio

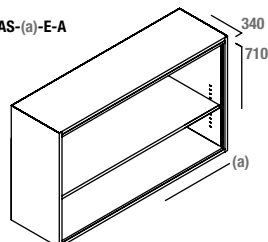
Armarios suspendidos metálicos sin puerta

A=600/900/1200
F=340
H=500/710

AS-(a)-E-B



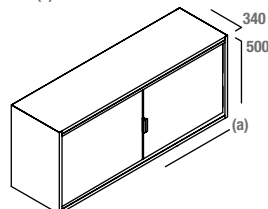
AS-(a)-E-A



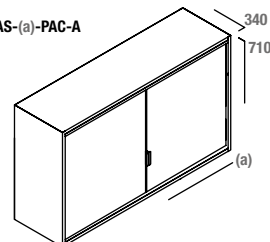
Armarios suspendidos metálicos con puerta abatible

A=600/900/1200
F=340
H=500/710

AS-(a)-PAC-B



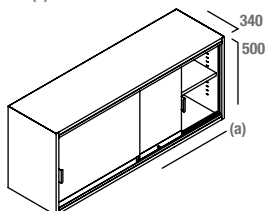
AS-(a)-PAC-A



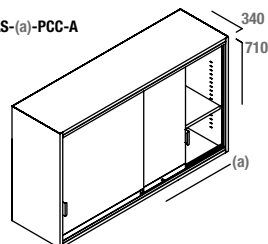
Armarios suspendidos metálicos con puerta corredera ciega

A=600/900/1200
F=340
H=500/710

AS-(a)-PCC-B



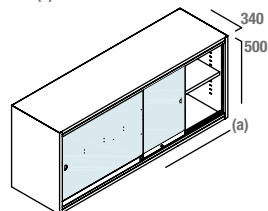
AS-(a)-PCC-A



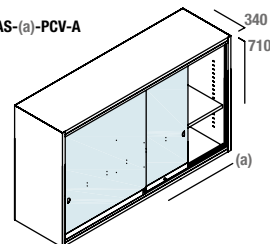
Armarios suspendidos metálicos con puerta corredera vidrio

A=600/900/1200
F=340
H=500/710

AS-(a)-PCV-B



AS-(a)-PCV-A



ARMARIOS SUELO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
sistemas de almacenamiento



DETALLES TÉCNICOS

ARMARIOS SUELO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Armario de almacenamiento fabricado en Acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos.

Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas y fáciles de limpiar proporcionando un alto nivel de Asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios.

Puertas abatibles de doble cuerpo en acero AP02 con revestimiento de pintura epoxídica con bisagras de ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos en la versión de puertas ciegas.

En la versión de Puertas de cristal, los vidrios están enmarcados en un bastidor de acero AP02 con revestimiento de pintura epoxídica con bisagras de ángulo de apertura de 270° y sistema de amortiguación de ruidos.

Entrepañó de acero recubierto con pintura epoxídica regulable en altura en las versiones de armarios con puertas o con frente abierto.

Los armarios van provistos de 4 estantes con la posibilidad de añadir hasta un total de 6/8 estantes dependiendo de la altura del material a almacenar.

Alta resistencia a la carga, hasta 50 Kg por entrepaño.

Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta y/o cajón sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache.

Armario con rodapié de acero AP02 con revestimiento de pintura epoxídica provisto de niveladores ocultos adaptables a las irregularidades propias de cualquier tipo de suelo.

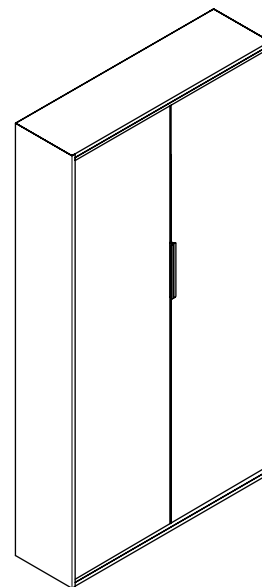
Posibilidad de Cerradura con bombín intercambiable.

USO PREVISTO

ARMARIOS SUELO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Uso previsto para almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a EN 14727. Artículo no previsto para el almacenamiento de líquidos inflamables, bombonas de gas y sustancias inflamables o auto degradables.

Tampoco es apto para guardar ácidos y bases.



DIMENSIONES

H: Altura estándar

1050/1850 mm.

A: Modulación horizontal

450/600/900/1200 mm.

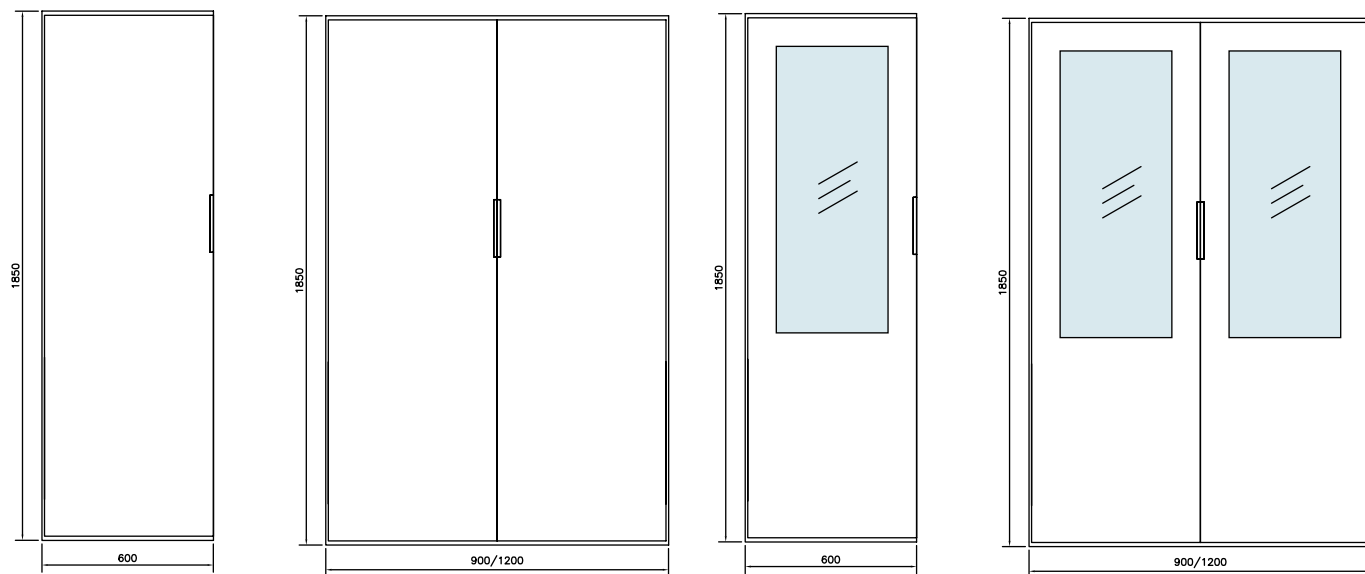
F: Fondo del armario

350/500 mm.

NORMATIVA

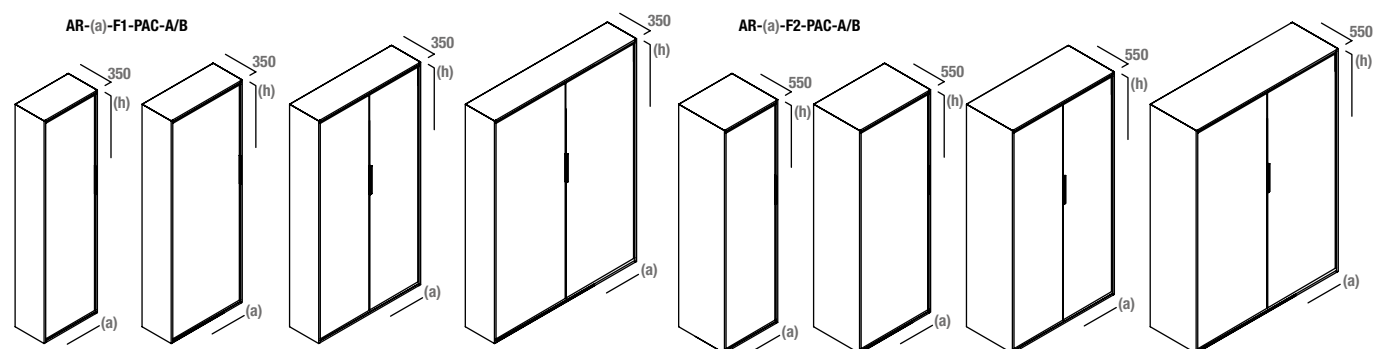
Según UNE-EN 14727:2006
Sistema de Armarios
Certificado Calidad Tecnalia

tecnalia
certificación



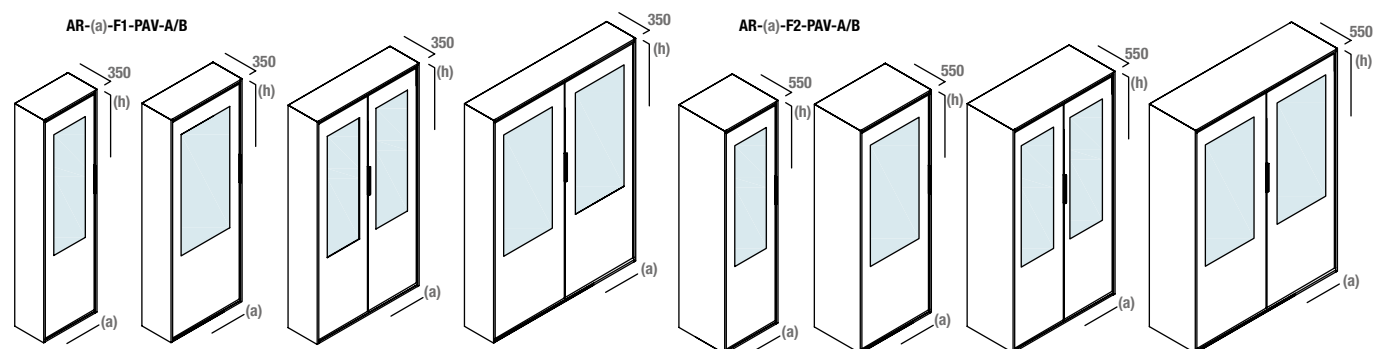
Armarios altos metálicos puerta ciega

A=450/600/900/1200
F=350/500
H=1050/1850



Armarios altos metálicos puerta vidrio

A=450/600/900/1200
F=350/500
H=1050/1850



ARMARIOS SUELO-TECHO /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



ESTRUCTURA

ARMARIOS SUELO-TECHO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Armarios de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea EN 14322.

El espesor de los tableros utilizados es de 19mm. Bordes canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.

Mecanizado posicionador de herrajes con paso sistema 32 mm en toda su longitud y muesca de encaje de zócalos. Fondo entre mecanizados paso 320 mm, según Norma DIN.

Baldas fijas de panel de aglomerado de partículas de madera (D-s1-d0), con las mismas posibilidades de revestimiento que los laterales, canteado en PVC de 2 mm con mecanizado posicionador para herrajes de unión.

Trasera de panel de madera prensada de 19 mm de espesor.

El armario interiormente incorpora un tablero de insonorización, con el que se crea una cámara de aire que permite la colocación de lana roca para aumentar su capacidad de absorción acústica.

PUERTAS DE ARMARIO

ARMARIOS SUELO-TECHO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Hojas de puerta abatibles, planas y ciegas, con las mismas posibilidades de revestimiento que los paneles, bordes canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.

Mecanizado posicionador para las bisagras desmontables, de triple regulación y de 180° de apertura, permitiendo un acceso completo al interior del armario.

HERRAJES

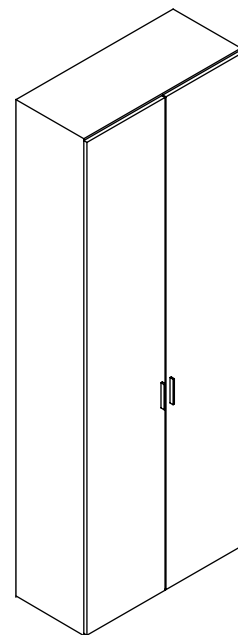
ARMARIOS SUELO-TECHO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Pata de nivelación metálico con accionamiento desde el interior del armario, permitiendo la nivelación incluso después de montarlo, (margen de 60 mm. de nivelación).

Todos los herrajes de unión estructural, son metálicos y van montados sobre casquillos premontados en el lateral, ninguna sujeción estructural va atornillada al lateral.

Herraje metálico de enganche rápido para el clipado de grapas de sujeción de zócalos y traseras y que van montados sobre el mecanizado del lateral (Resistencia mínima de 50 kg. por grapa).

Acabado cincado para las bisagras, soportes de baldas y resto de accesorios que componen el armario.



DIMENSIONES

H: Altura estándar

suelo/techo
2400/3000 mm.
(según proyecto)

A: Modulación horizontal

450/600/900 mm.

Capacidad de absorción en altura

± 24 mm.

Espesor del armario

Desde 432mm hasta 525mm

Capacidad de absorción en altura

Desde 432mm hasta 525mm

Clasificación al fuego (Opcional)

B-S2-d0

BALDAS

ARMARIOS SUELO-TECHO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Baldas móviles fabricadas chapa en acero galvanizado y prelacado RAL 9006 calidad Steel Grade (B-02) en anchos de 500 y 1000 mm y distintos fondos dependiendo del tipo de versión del armario. Con una homologación de carga de 75 kg.

ACCESORIOS

ARMARIOS SUELO-TECHO | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

La construcción bajo normas DIN del armario permite todo tipo de accesorios. Archivadores extraíbles telescópicamente de 500 y 1000 mm para carpetas colgantes, archivadores porta planos, etc.

CERTIFICADOS

Índice de reducción sonora

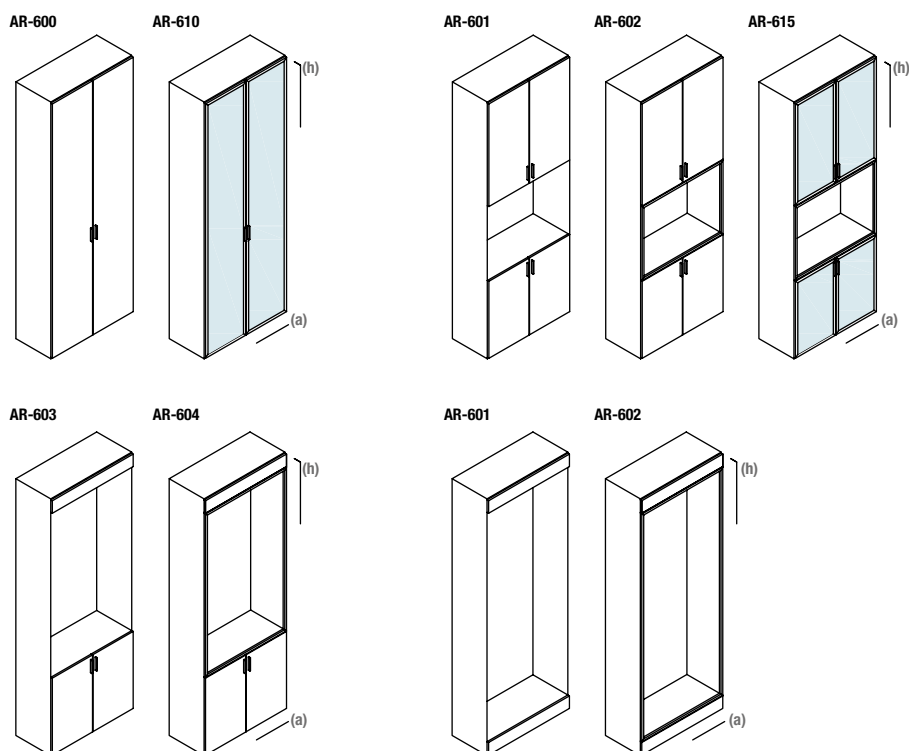
Desde 38dB hasta 51dB

Mecánica y funcionalidad

Certificado categoría de uso nivel 4

Armarios suelo-techo

A=450/600/900
H=Según proyecto



ARMARIOS ÁCIDOS Y BASES. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



USO PREVISTO

ARMARIOS BAJOS ÁCIDOS Y BASES I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Armario especial de almacenamiento bajo vitrina de gases o mesa, seguro y probado para productos o líquidos agresivos, en particular, ácidos y bases (productos corrosivos) en lugares de trabajo.

Los armarios de ácidos y bases no están destinados al almacenamiento de productos inflamables.

ESTRUCTURA

ARMARIOS BAJOS ÁCIDOS Y BASES I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Armario bajo con alta resistencia a la corrosión, robusto y duradero. Cuerpo interior y exterior fabricado con paneles especiales de melamina endurecida de alta resistencia con revestimiento de plástico en polvo en RAL 7035 (gris claro) de 60µ de grosor mínimo.

Acceso seguro a todos los recipientes - ángulo de apertura de las puertas de 93°, dejando el interior del armario completamente visible.

Cerradura con bombín en puerta.

CAJONES EXTRAÍBLES

ARMARIOS BAJOS ÁCIDOS Y BASES I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Configuraciones internas opcionales con bandejas extraíbles deslizantes con cubeta recogida en plástico desmontable.

La capacidad de carga de los cajones extraíbles es de 25 kg, uniformemente distribuida por cada cubeta. Las dimensiones de la cubeta son 407 mm de ancho, 468 mm de fondo y 80 mm de alto.

Opciones de cajones extraíbles:

- » Para armarios bajos de 1400/1100 mm de ancho: 2 o 4 cajones.
- » Para armarios bajos de 590 mm de ancho: 1 o 2 cajones.

VENTILACIÓN

ARMARIOS BAJOS ÁCIDOS Y BASES I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Sistema de canales de ventilación integrado y única conexión de Ø 50 mm a un sistema de ventilación forzada situado en la pared posterior del armario. Ventilación permanente de ambos compartimentos a través de un sólo conducto de ventilación. Caudal de aspiración de 50 m³/h.

ACCESORIOS

ARMARIOS BAJOS ÁCIDOS Y BASES I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Opcional base de apoyo sobre zócalo móvil con ruedas de chapa de acero plastificada en altura de 65 mm para un desplazamiento fácil del armario.



DIMENSIONES

CUERPO EXTERIOR

H: Altura

600+30 mm.

A: Anchura

590/1100/1400 mm.

P: Profundidad

570+45/570+90 mm

CUERPO INTERIOR

H: Altura

562 mm

A: Anchura

488/2 x 489/2 x 489 mm

P: Profundidad

530 mm

Peso

Peso total 40/60/80 kg.



Cajón extraíble

Construcción estanca de alta calidad con bandeja extraíble de plástico.



Zócalo con ruedas

Chapa de acero plastificada para un desplazamiento fácil del armario.

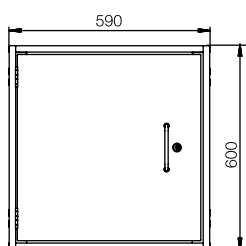
NORMATIVA

Según UNE-EN 14727:2006

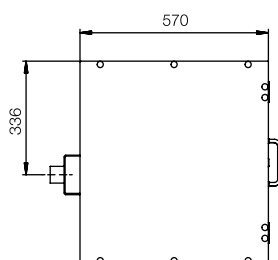


ARMARIO DE ÁCIDOS Y BASES 590 MM

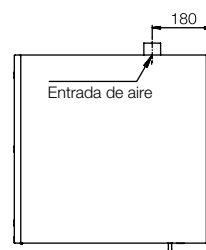
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

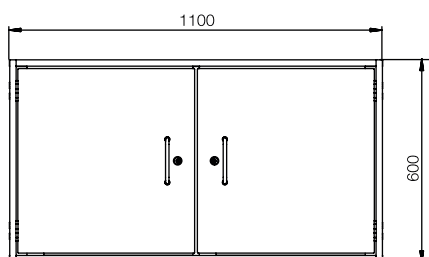


VISTA DESDE ARRIBA

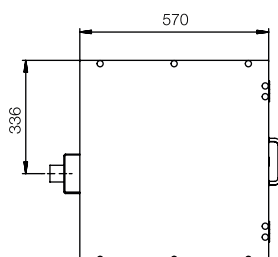


ARMARIO DE ÁCIDOS Y BASES 1100 MM

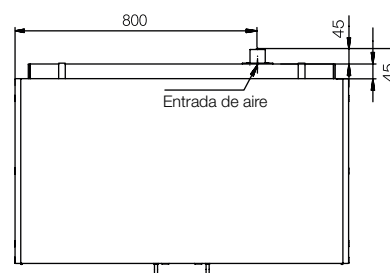
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

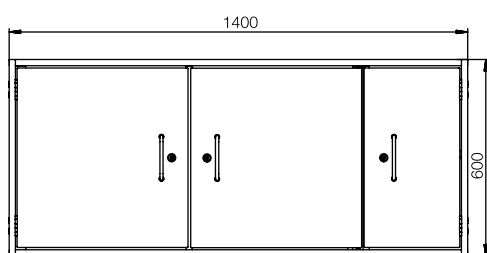


VISTA DESDE ARRIBA

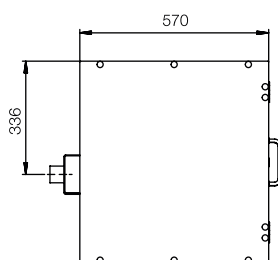


ARMARIO DE ÁCIDOS Y BASES 1400 MM

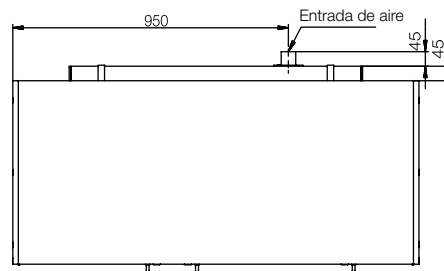
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA DESDE ARRIBA



USO PREVISTO

ARMARIOS ALTOS ÁCIDOS Y BASES | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Armario especial de almacenamiento alto seguro y probado para productos o líquidos agresivos, en particular, ácidos y bases (productos corrosivos) en lugares de trabajo.

Los armarios de ácidos y bases no están destinados al almacenamiento de productos inflamables.

ESTRUCTURA

ARMARIOS ALTOS ÁCIDOS Y BASES | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Armario alto de construcción de doble cuerpo con ventilación interior total. Cuerpo exterior metálico en plancha de acero con grosor entre 0,9 - 1,25 mm con revestimiento de pintura plástica en polvo en RAL 7035 (gris claro) de 60µ de grosor mínimo.

Superficies interiores con recubrimiento de material plástico de alta resistencia a los productos químicos, a los impactos y a los arañazos. 4 pies de soporte integrados en el suelo del armario que facilitan su nivelación.

Los mecanismos de bloqueo y cierre se encuentran fuera de la zona de almacenamiento para evitar su deterioro.

Cerradura con bombín en puerta y 2 compartimentos separados y aislados el uno del otro. Juntas perimetrales para evitar la salida de vapores para el modelo de 1200 mm.

CAJONES EXTRAÍBLES

ARMARIOS BAJOS ÁCIDOS Y BASES | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Configuraciones internas opcionales con bandejas extraíbles deslizantes con cubeta recogida en plástico desmontable.

La capacidad de carga de los cajones extraíbles es de 25 kg, uniformemente distribuida por cada cubeta. Las dimensiones de la cubeta son 407 mm de ancho, 468 mm de fondo y 80 mm de alto.

Opciones de cajones extraíbles:

- » Para armarios altos de 1200 mm de ancho: 12 o 8 cajones.
- » Para armarios altos de 600 mm de ancho: 6 o 4 cajones.

VENTILACIÓN

ARMARIOS ALTOS ÁCIDOS Y BASES | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Sistema de canales de ventilación integrado y única conexión de Ø 75 mm a un sistema de ventilación forzada situado en la pared posterior del armario. Ventilación permanente de ambos compartimentos a través de un sólo conducto de ventilación. Caudal de aspiración de 50 m³/h.

ACCESORIOS

ARMARIOS BAJOS ÁCIDOS Y BASES | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

4 pies de soporte integrados en el suelo del armario que facilitan su nivelación.



DIMENSIONES

CUERPO EXTERIOR

H: Altura

1970 mm

A: Anchura

600/1200 mm

P: Profundidad

605 mm

Peso

Peso total (sin el equipamiento interior): aprox. 125/160 kg.

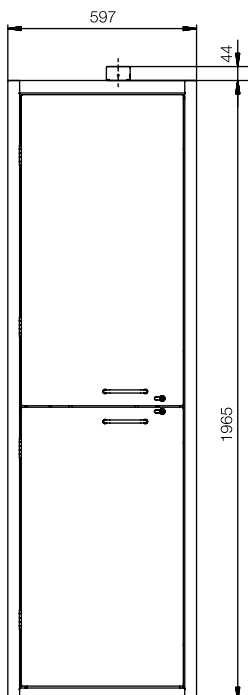
NORMATIVA

Según UNE-EN 14727:2006

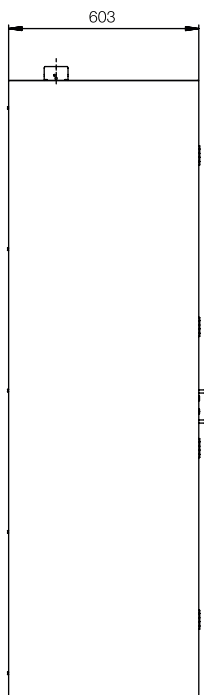


ARMARIO DE ÁCIDOS Y BASES 600 MM

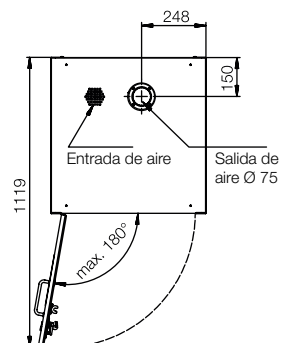
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

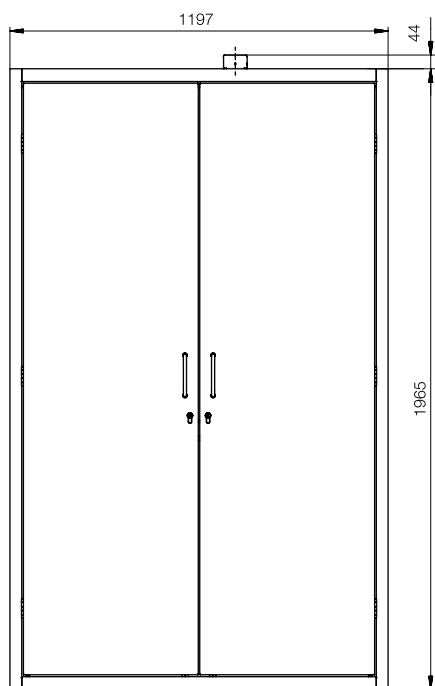


VISTA DESDE ARRIBA

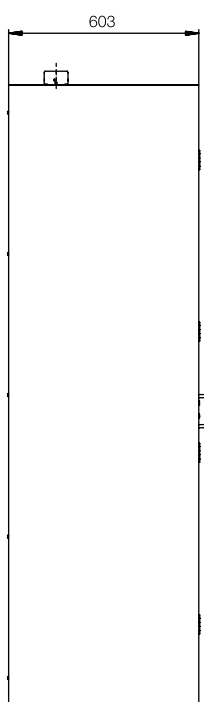


ARMARIO DE ÁCIDOS Y BASES 1200 MM

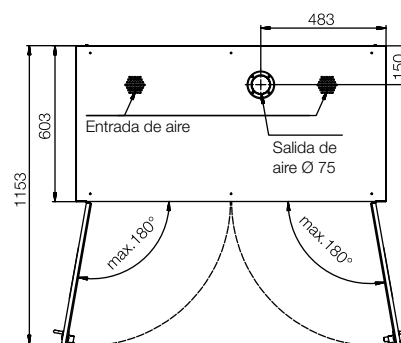
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA DESDE ARRIBA



ARMARIOS DE SEGURIDAD. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

sistemas de almacenamiento



CARACTERÍSTICAS

ARMARIOS BAJOS DE SEGURIDAD I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Sistema de almacenamiento seguro y homologado para almacenar sustancias peligrosas inflamables o reactivos químicos en lugares de trabajo.

Armario de seguridad con resistencia al fuego según Norma UNE EN-14470-1 (Tipo 90/90 minutos de resistencia al fuego) con puertas batientes o cajones extraíbles.

» **NORMATIVA //**

Comprobado en horno de pruebas (ensayo de tipo) según UNE EN 14470-1 con 90 Minutos de resistencia al fuego.

Aprobación GS, certificado de conformidad CE.

Certificado de conformidad UNE EN 14727 (mobiliario de laboratorio).

» **CONSTRUCCIÓN //**

Construcción extremadamente robusta, máxima resistencia a la torsión y lacado gofrado resistente a los arañazos.

Cerradura a prueba de manipulaciones con indicador del estado de cierre, se puede integrar en un sistema de llave maestra.

» **FUNCIONAMIENTO //**

Suave accionamiento de cajones y puertas y se detienen en la posición deseada. Sistema automático de cierre de cajones y puertas mediante termofusible integrado que garantiza el cierre automático de las puertas en caso de incendio.

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.

Ángulo de apertura de 135° para puerta batiente, opcionalmente sistema integrado de bloqueo de puertas para permitir carga y descargas seguras, completa visibilidad del interior del armario.

» **VENTILACIÓN //**

Conductos de aire integrados listos con una única conexión de Ø 75 a un sistema de ventilación forzada en la pared posterior del armario.

» **EQUIPAMIENTO INTERIOR DISPONIBLE //**

Cubeto de retención

Bandeja perforada

Cajón de 2º nivel

USO PREVISTO

ARMARIOS BAJOS DE SEGURIDAD I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Artículo apto para el almacenamiento de líquidos inflamables en lugares de trabajo. Cumple con los requisitos exigidos por la APQ-MIE-ITC-1 publicados en el R.D. 379/2001 y las modificaciones indicadas en el R.D. 105/2010. Adecuado como sistema de almacenamiento bajo vitrina de gases.

OPCIÓN DE COLORES

ARMARIOS BAJOS DE SEGURIDAD I SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

La nueva óptica de los armarios de seguridad con su concepto bicolor ofrece un armazón en antracita (RAL 7016) y las hojas de las puertas en 7 colores a elegir.



DIMENSIONES

H: Altura

800+30/600+30 mm.

A: Anchura

600/900/1100/1400 mm.

P: Profundidad

550/570 mm.

Peso total

De 125 hasta 230 kg.

NORMATIVA

UNE EN 14470-1

90 min. resistencia al fuego

GS, CE



VENTAJAS

ARMARIOS BAJOS DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO



Perfecto bajo vitrina de gases

Aprovecha perfectamente el espacio bajo la vitrina de gases, encajando perfectamente en el espacio disponible.



Tecnología SOFT-CLOSE

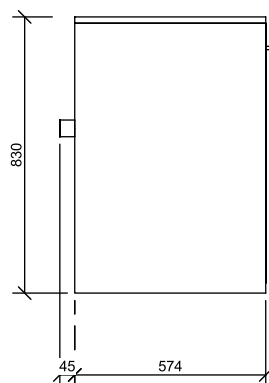
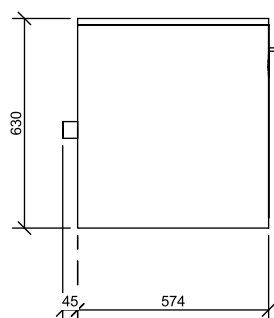
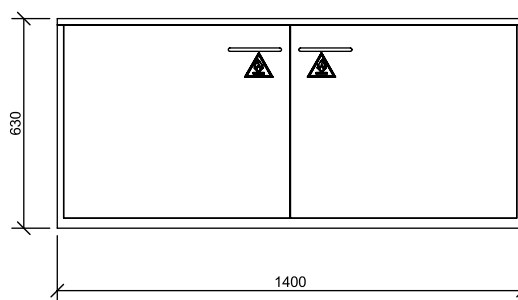
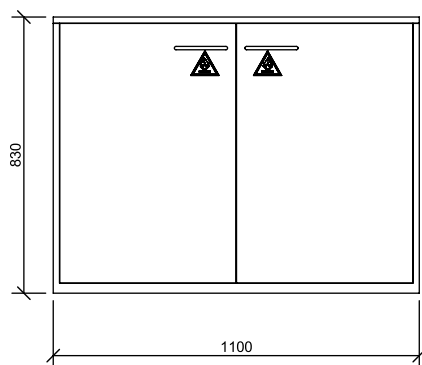
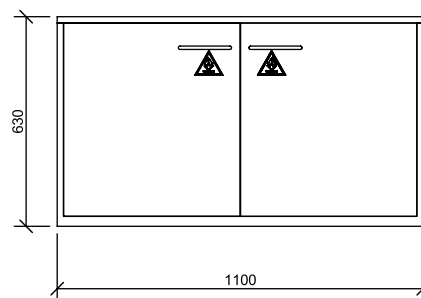
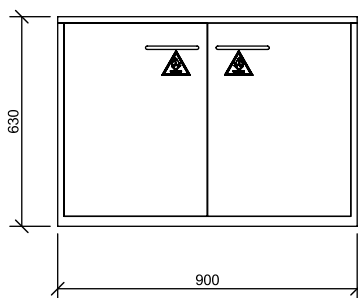
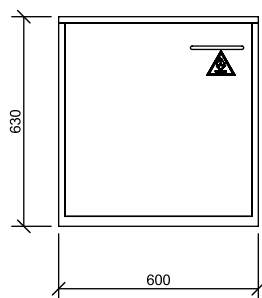
Los cajones extraíbles se cierran suave y silenciosamente gracias al mecanismo de resorte de los armarios.



Zócalo con ruedas

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

ARMARIOS BAJOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS INFLAMABLES



CARACTERÍSTICAS

ARMARIOS ALTOS DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Sistema de almacenamiento seguro y homologado para almacenar sustancias peligrosas inflamables o reactivos químicos en lugares de trabajo.

Armario de seguridad con resistencia al fuego certificado según Norma UNE EN-14470-1 (Tipo 90/90 minutos de resistencia al fuego) con puertas batientes o plegables.

» **NORMATIVA //**

Comprobado en horno de pruebas (ensayo de tipo) según UNE EN 14470-1 con 90 Minutos de resistencia al fuego.
Aprobación GS, certificado de conformidad CE.
Certificado de conformidad UNE EN 14727 (mobiliario de laboratorio).

» **CONSTRUCCIÓN //**

Construcción extremadamente robusta, máxima resistencia a la torsión y lacado gofrado resistente a los arañazos.
Cerradura a prueba de manipulaciones con indicador del estado de cierre, se puede integrar en un sistema de llave maestra.

» **FUNCIONAMIENTO //**

Suave accionamiento de cajones y puertas y se detienen en la posición deseada. Sistema automático de cierre de cajones y puertas mediante termofusible integrado que garantiza el cierre automático de las puertas en caso de incendio.

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.

Ángulo de apertura de 135° para puerta batiente, opcionalmente sistema integrado de bloqueo de puertas para permitir carga y descargas seguras, completa visibilidad del interior del armario.

» **VENTILACIÓN //**

Conductos de aire integrados listos con una única conexión de Ø 75 a un sistema de ventilación forzada en la pared posterior del armario.

» **EQUIPAMIENTO INTERIOR DISPONIBLE //**

Cubeto de retención
Bandeja perforada
Cajón de 2º nivel

USO PREVISTO

ARMARIOS ALTOS DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Artículo apto para el almacenamiento de líquidos inflamables en lugares de trabajo. Cumple con los requisitos exigidos por la APQ-MIE-ITC-1 publicados en el R.D. 379/2001 y las modificaciones indicadas en el R.D. 105/2010.

OPCIÓN DE COLORES

ARMARIOS ALTOS DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

La nueva óptica de los armarios de seguridad con su concepto bicolor ofrece un armazón en antracita (RAL 7016) y las hojas de las puertas en 7 colores a elegir.



DIMENSIONES

H: Altura

1300/2000 mm.

A: Anchura

600/900/1200 mm.

P: Profundidad

620 mm.

Peso total

De 260 hasta 420 kg.

NORMATIVA

UNE EN 14470-1

90 min. resistencia al fuego

GS, CE



VENTAJAS

ARMARIOS ALTOS DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO



Funcionamiento cómodo

El sistema de bloqueo de puertas (opcional), permite almacenar o extraer los envases de forma cómoda y segura.



Cajón extraíble

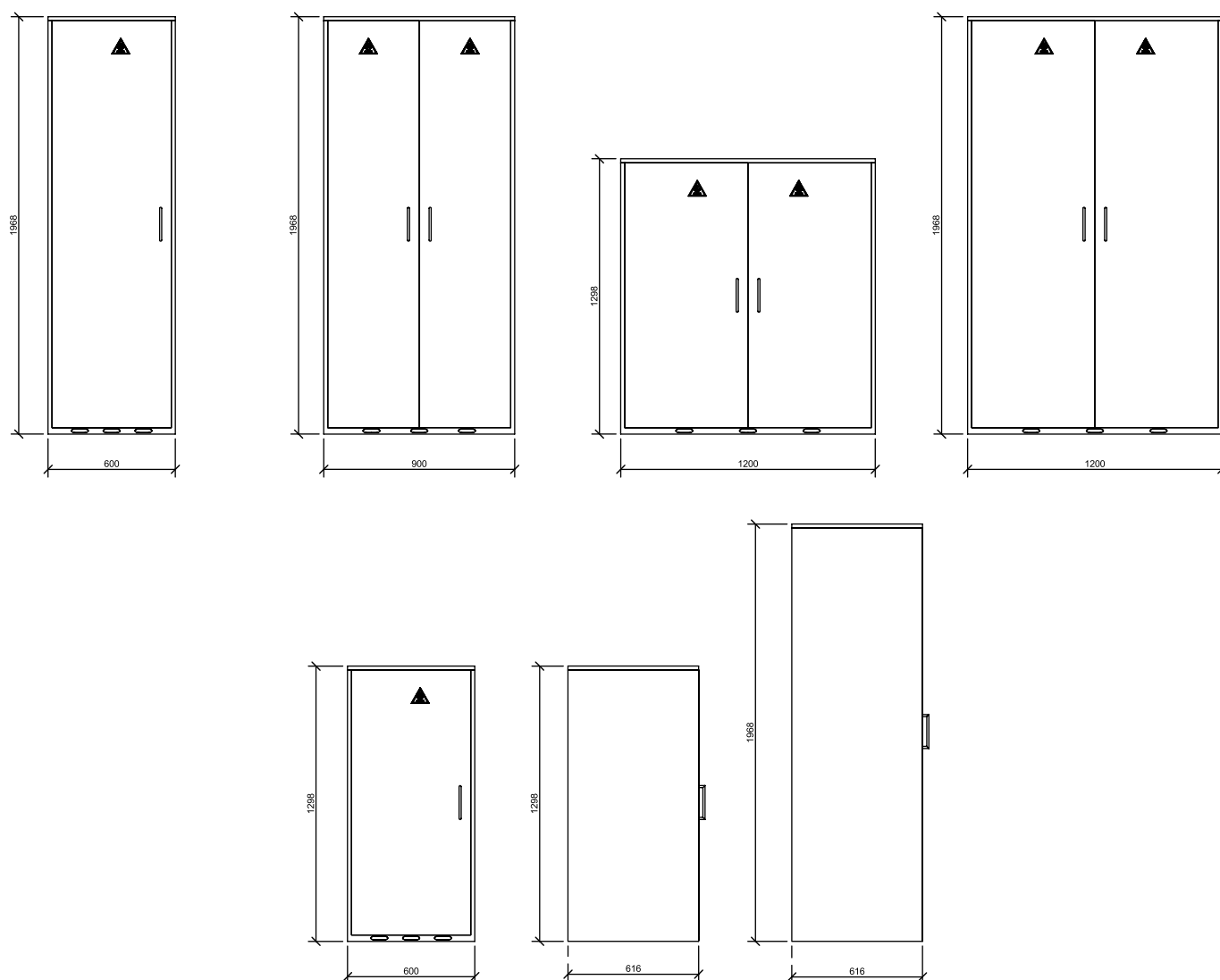
Los cajones interiores poseen una gran capacidad de almacenamiento, ideal para recipientes pequeños.



Equipamiento libre de metal

Para el almacenamiento de sustancias inflamables corrosivas, los cubetos de retención son de plástico.

ARMARIOS ALTOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS INFLAMABLES



CARACTERÍSTICAS

ARMARIO BOTELLERO DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Los armarios de seguridad para el almacenamiento de botellas de gas a presión en zonas de trabajo (Tipo G90/G30) y en zonas exteriores (G-OD/G-PG) ofrecen la máxima seguridad: hasta 90 minutos de resistencia al fuego (según el modelo).

ARMARIO PARA BOTELLAS DE GAS A PRESIÓN

ARMARIO BOTELLERO DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

Armarios de seguridad con aprobación GS para el almacenamiento de botellas de gas a presión en zonas de trabajo conforme a las normas EN 14470-2 y TRGS 510.

Máxima resistencia al fuego: los armarios ofrecen la máxima seguridad: 90 minutos de resistencia al fuego (Tipo G90).

FUNCIONAMIENTO / CONTRUSTRUCCIÓN

ARMARIO BOTELLERO DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

- » **Fácil instalación de accesorios y tuberías**
Gran altura interior (1858 mm), 72 posibilidades de paso en la parte superior del armario.
- » **Uso no autorizado**
Cerradura de cilindro de perfil (adaptable a llave maestra).
- » **Fácil instalación**
Pies ajustables para salvar las irregularidades del suelo.
- » **Rápida puesta en marcha**
Conductos de ventilación integrados listos para conexión (NW 75) a un sistema de ventilación forzada, ventilación completa y uniforme del interior del armario de abajo hacia arriba.
- » **Probado y certificado**
De conformidad con los estrictos principios GS y UNE EN 14727.

EQUIPAMIENTO INTERIOR DISPONIBLE

ARMARIO BOTELLERO DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

- » **Equipamiento interior estándar**
El equipamiento incluye rieles de montaje, rampa de carga, portabotellas y correas de fijación.
- » **Equipamiento interior de confort**
Incluye rieles de montaje, rampa de carga (L=350 mm) con amortiguador neumático, portabotellas y correas de fijación.
- » **Portabotellas**
Instalación variable dentro del armario, ajuste de profundidad flexible y a lo largo de todo el ancho del armario.
- » **Portabotellas lateral**
Para botellas de hasta 10 litros, disponible también en versión de altura ajustable (sin necesidad de herramientas).



DIMENSIONES

H: Altura

2050 mm.

A: Anchura

600/900/1200 mm.

P: Profundidad

616 mm.

NORMATIVA

UNE EN 14470-2

30 min. resistencia al fuego

GS, G30, CE



VENTAJAS

ARMARIO BOTELLERO DE SEGURIDAD | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO



Confort del equipamiento interior

Rieles de montaje, soporte para botellas y correas de fijación y rampa abatible con amortiguador neumático.



Pasaparedes para tubos

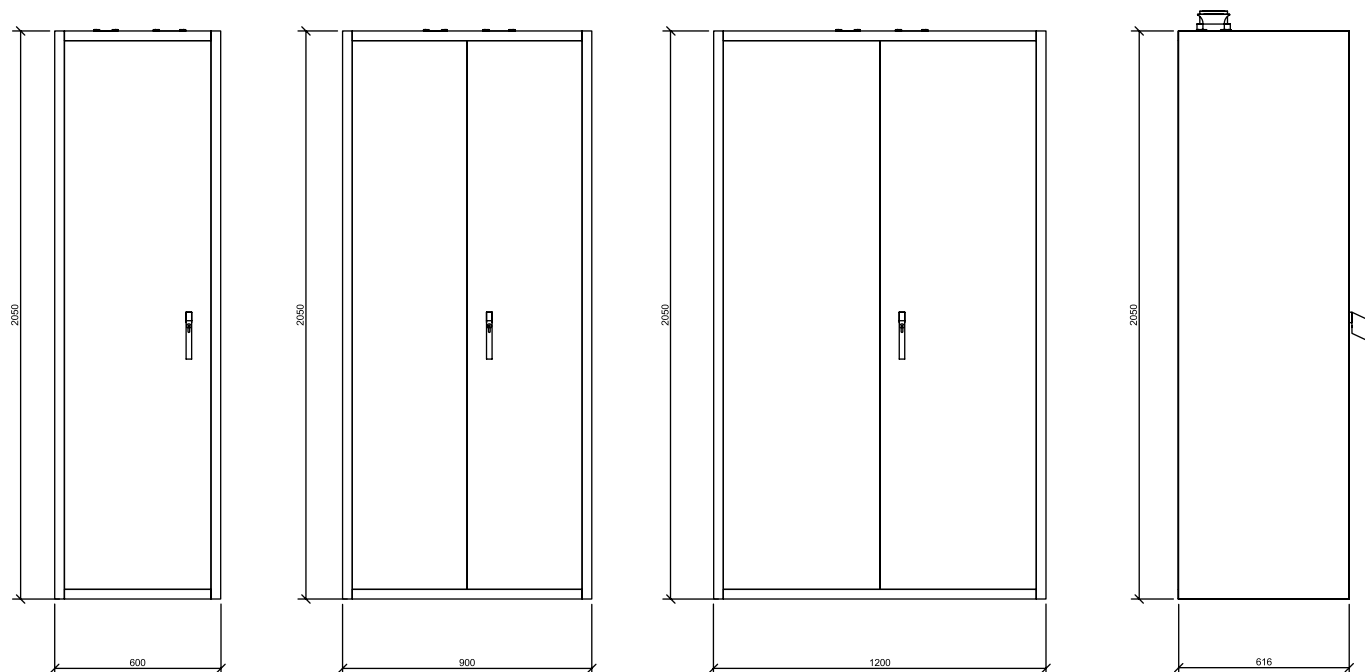
Gran superficie para posibilidades de paso en la parte superior del armario, sin necesidad de aislamiento adicional.



Cerradura de cilindro integrada

El armario botellero para gases se puede integrar en un sistema de bloqueo en el tirador de la puerta.

ARMARIOS BOTELLEROS DE GASES



Modelo Armario	Modelo 1200	Modelo 900	Modelo 600
----------------	-------------	------------	------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones A x F x H (mm) exterior	1198 x 616 x 2050	898 x 616 x 2050	598 x 616 x 2050
Dimensiones A x F x H (mm) interior	1045 x 400 x 1858	745 x 400 x 1858	477 x 425 x 1858
Profundidad con las puertas abiertas (mm)	1275	1065	1140
Peso Vacío (Kg)	600	490	365
Carga Máx. (Kg)	600	600	600
Capacidad de carga (Kg/m²)	625	751	999
Conducto de ventilación (NW)	75	75	75
120 renovaciones de aire (m³/h)	93,2	66,4	45,2
Caída de presión (Pa)	103	147	76
10 renovaciones de aire (m³/h)	8	6	4

SLIM SL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitrinas de gases



USO PREVISTO

SLIM SL | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases de uso general diseñadas según la norma EN 14175 para la ejecución de trabajos estándar en espacios de laboratorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SL | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

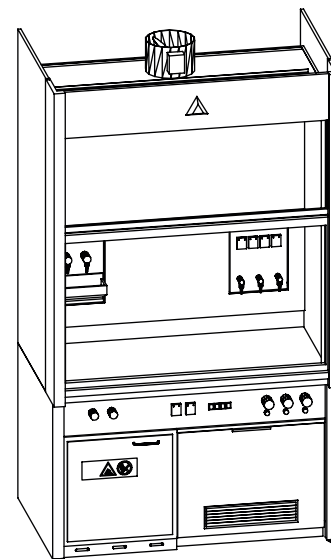
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2700 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1500 mm.

Altura de trabajo

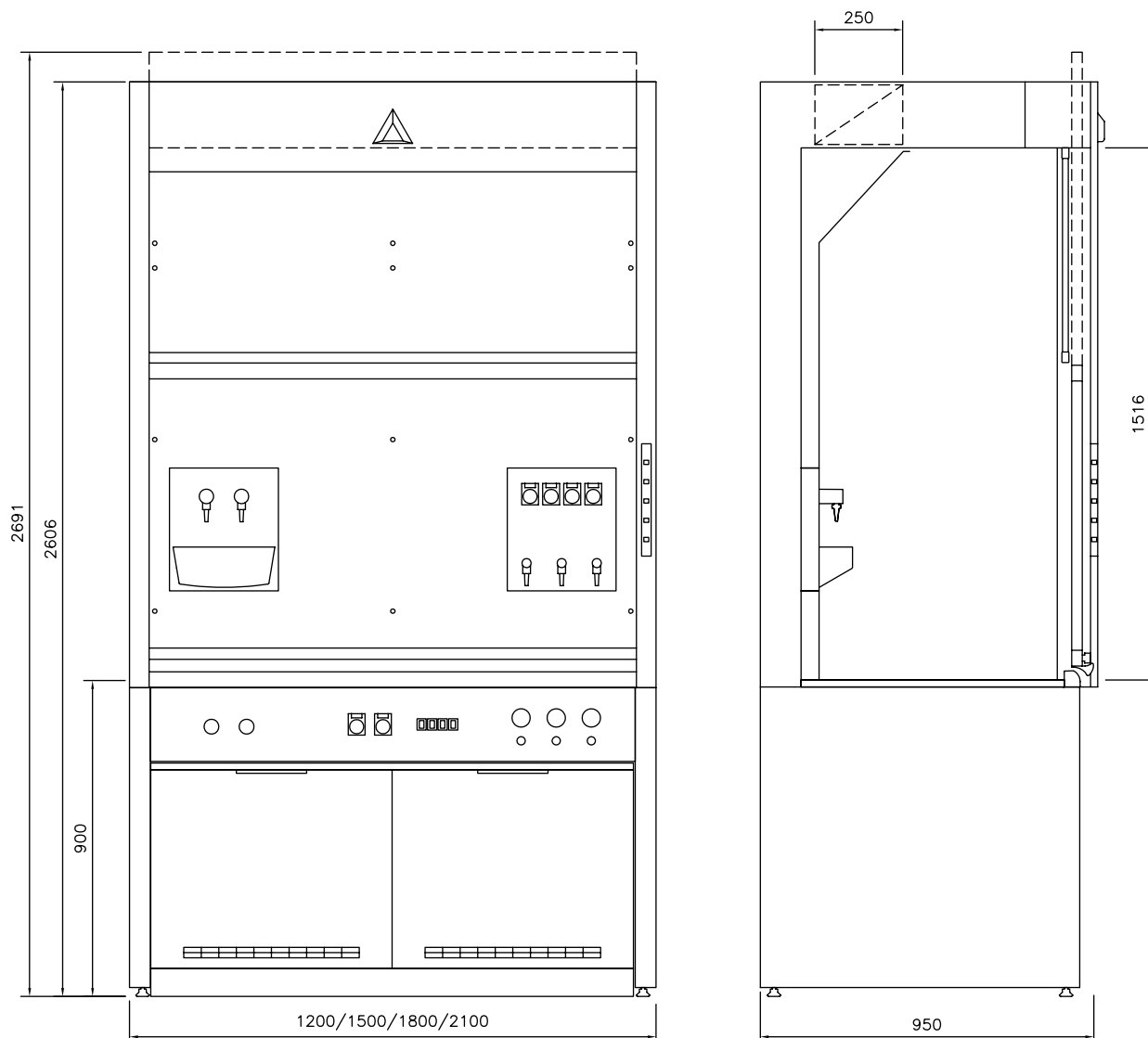
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	350 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	550 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2420 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLL | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases de uso general diseñadas según la norma EN 14175 para la ejecución de trabajos estándar en espacios de laboratorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLL | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

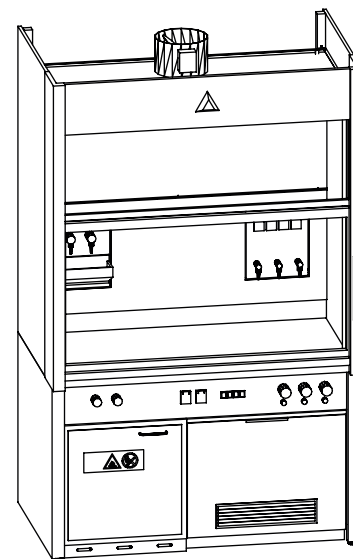
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2400 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1300 mm.

Altura de trabajo

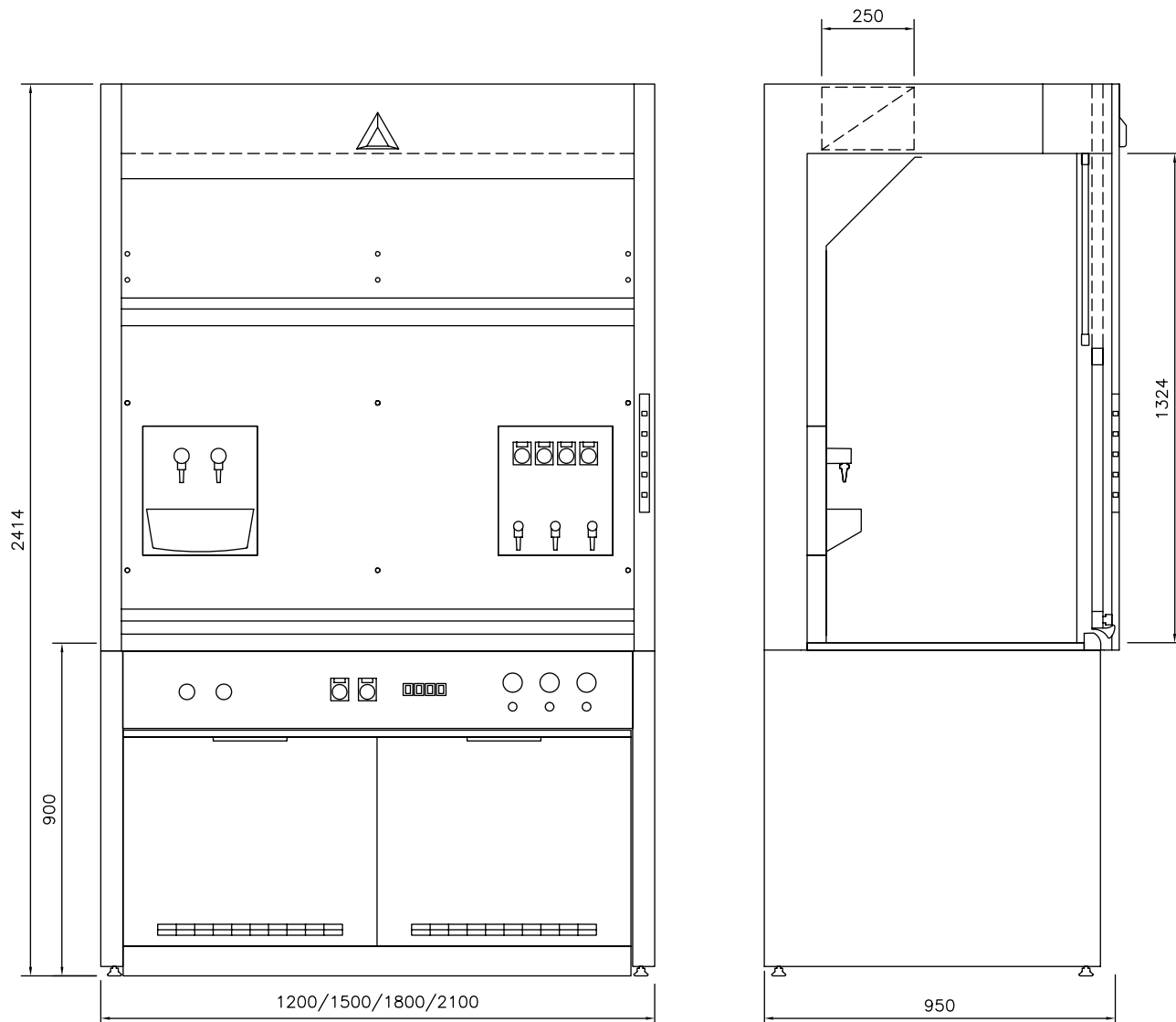
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	366 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	550 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2224 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLAA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLAA | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases de uso general diseñadas según la norma EN 14175 para la ejecución de trabajos estándar en espacios de laboratorios a bajo caudal.

AA® - ACTIVE AIR®

SLIM SLAA | VITRINAS DE GASES

Sistema de caudal “ultra bajo” AA® construido con perfilera en aluminio perforado tanto en los montantes verticales como en el perfil frontal inferior. Incluye un sistema de impulsión de aporte de aire laminar con funcionamiento automático según la altura de la guillotina. La disminución de las turbulencias obtenida a través del sistema Active Air® aporta una reducción en caudal total de aire requerido por la vitrina para obtener una contención por debajo de los 0,1 y 0,65 partes por millón, (estado del arte - NTP 990, en valores de contención a nivel nacional y INRS-BGChémie Europeo).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLAA | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases, la cabina interior y el conjunto deflector están fabricados con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego y paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011. El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases. Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

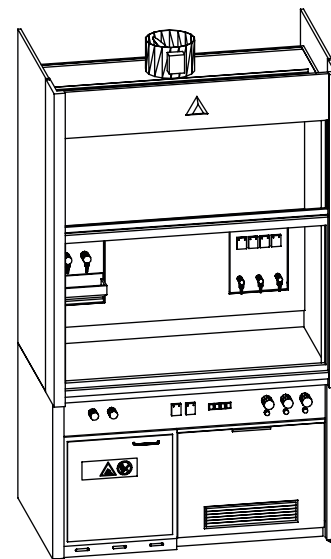
» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ. Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores. Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2700 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1500 mm.

Altura de trabajo

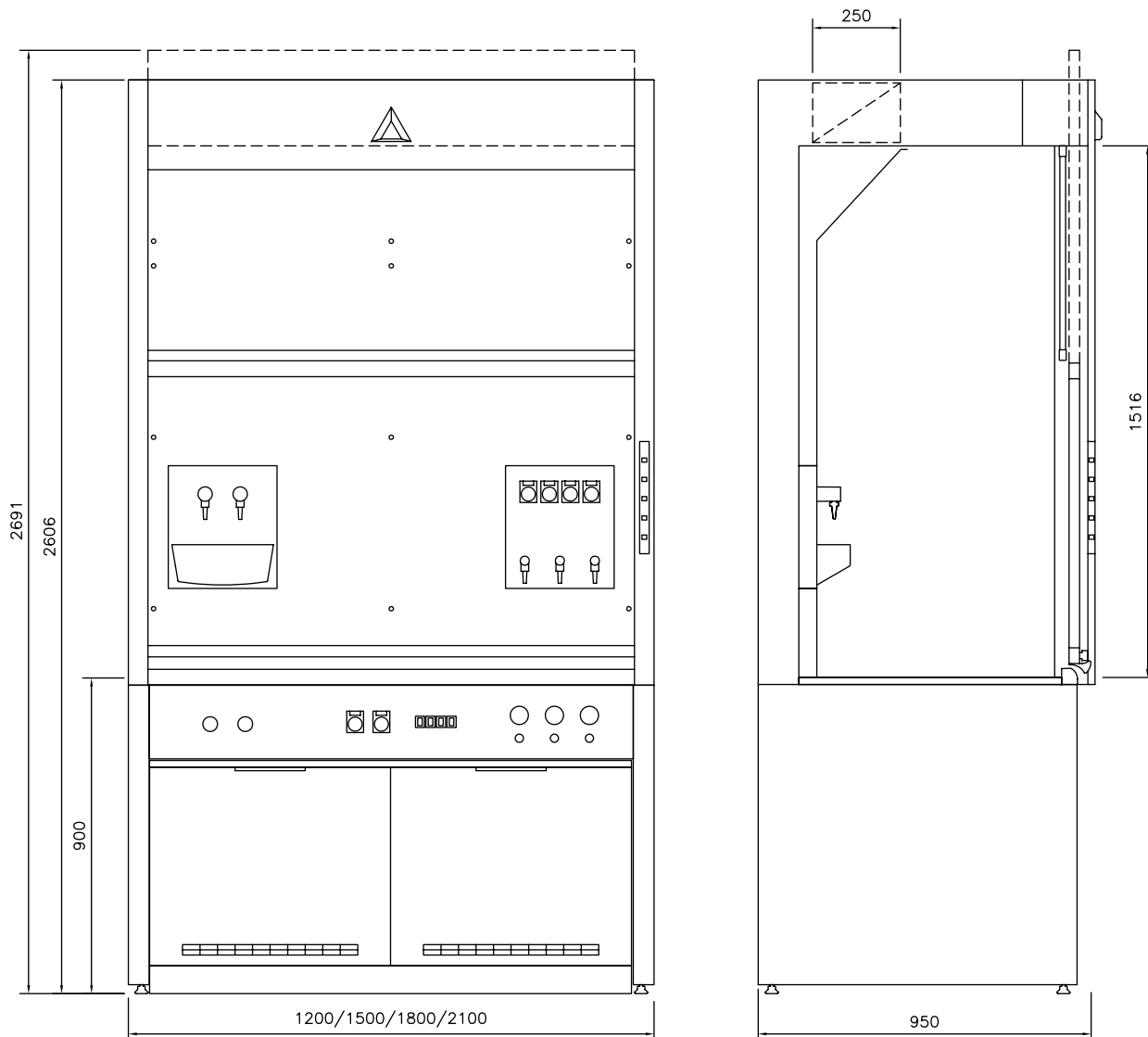
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	287 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	435 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2420 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLAAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
vitrinas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLAAL | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases de uso general diseñadas según la norma EN 14175 para la ejecución de trabajos estándar en espacios de laboratorios a bajo caudal.

AA® - ACTIVE AIR®

SLIM SLAAL | VITRINAS DE GASES

Sistema de caudal “ultra bajo” AA® construido con perfilera en aluminio perforado tanto en los montantes verticales como en el perfil frontal inferior. Incluye un sistema de impulsión de aporte de aire laminar con funcionamiento automático según la altura de la guillotina. La disminución de las turbulencias obtenida a través del sistema Active Air® aporta una reducción en caudal total de aire requerido por la vitrina para obtener una contención por debajo de los 0,1 y 0,65 partes por millón, (estado del arte - NTP 990, en valores de contención a nivel nacional y INRS-BGChémie Europeo).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLAAL | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases, la cabina interior y el conjunto deflector están fabricados con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego y paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011. El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases. Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

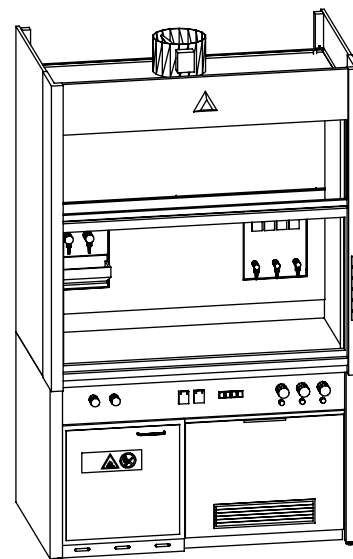
» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ. Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores. Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2414 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1300 mm.

Altura útil interior

1324 mm.

Altura de trabajo

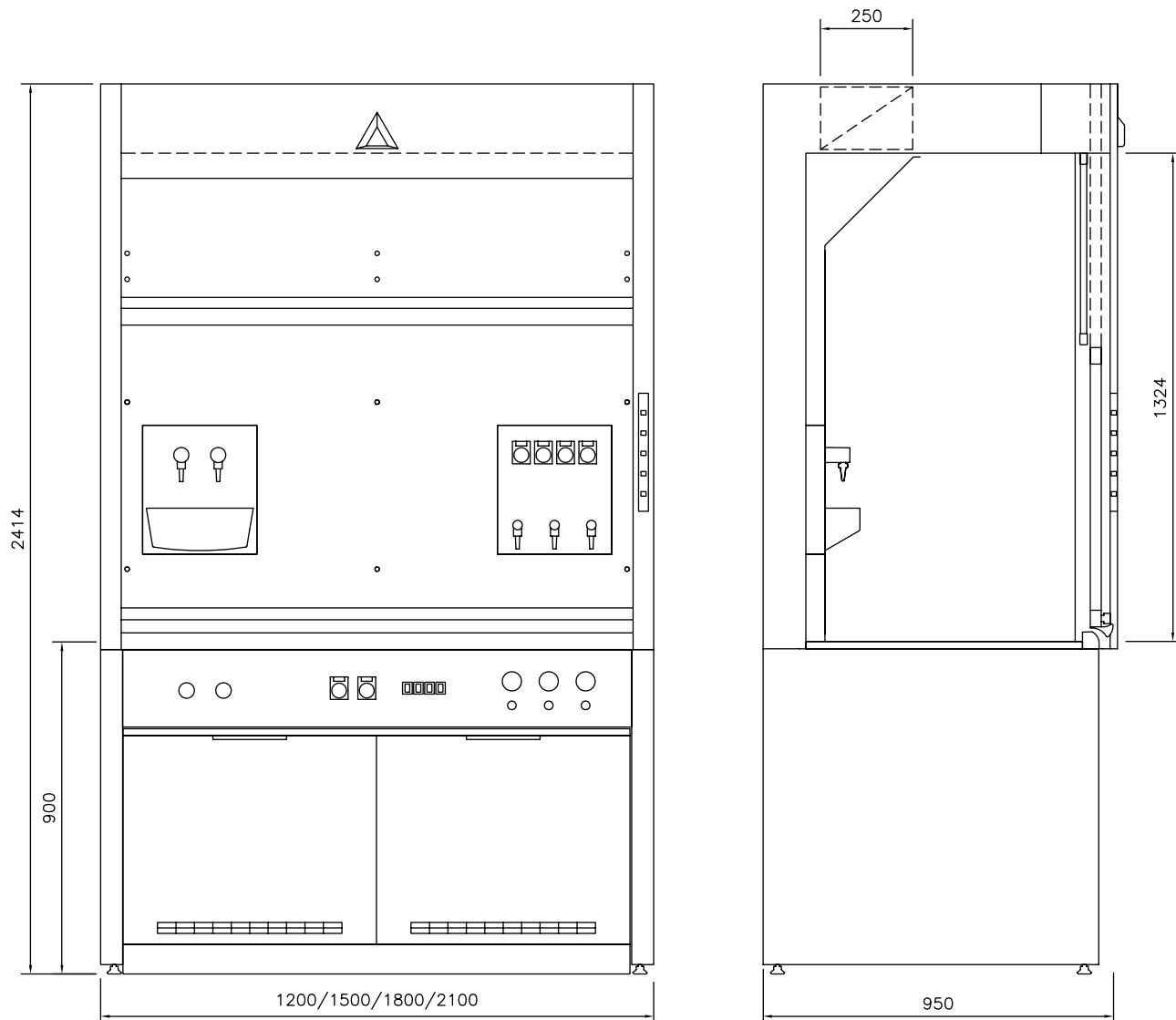
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	290 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	435 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2420 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLAC. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLAC | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175-7 están preparadas para el uso de ácidos concentrados y altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLAC | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

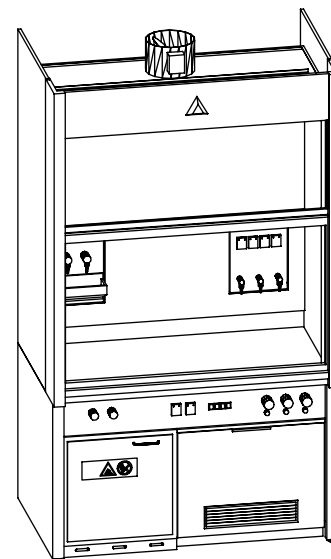
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2700 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1500 mm.

Altura de trabajo

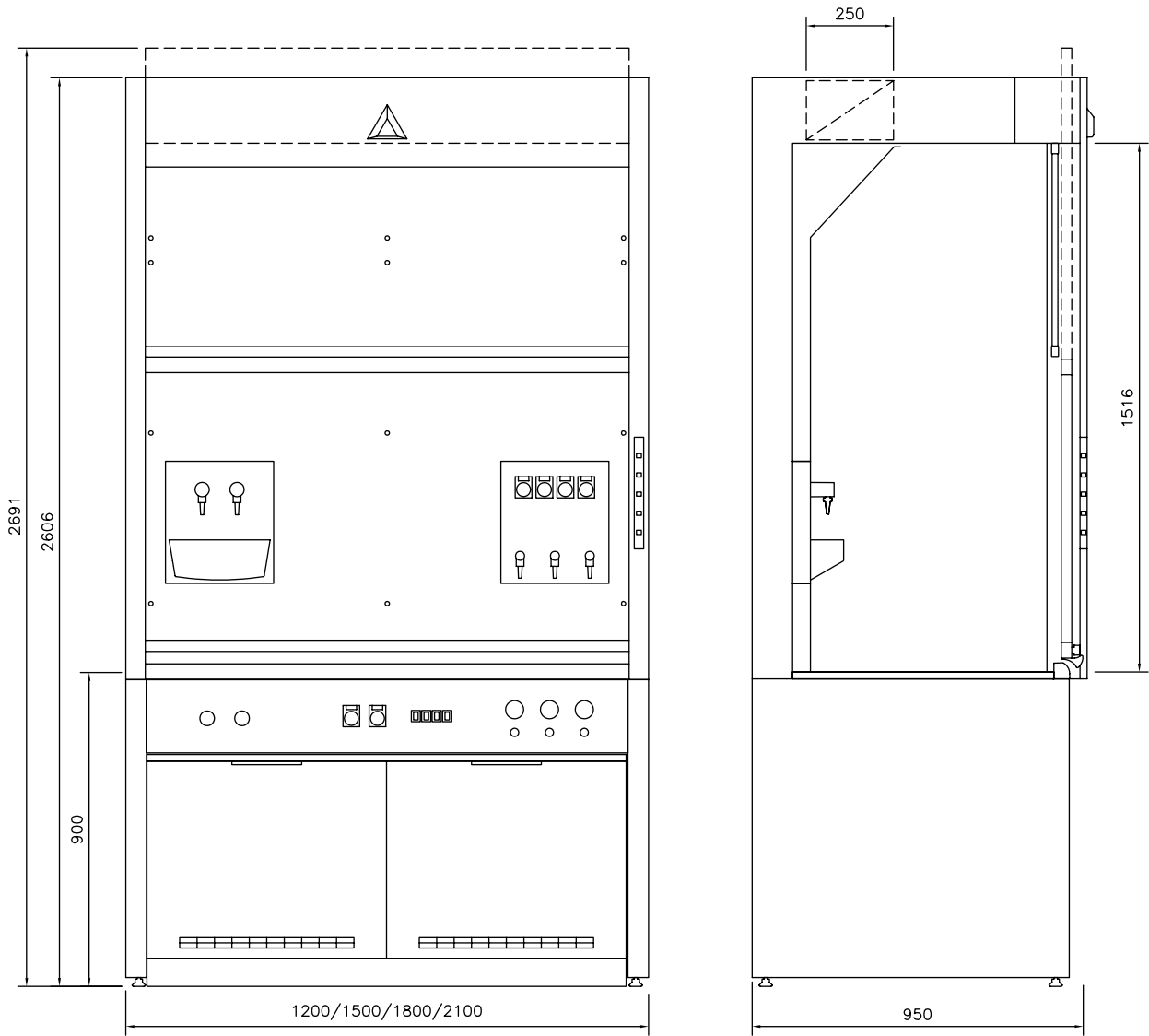
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 7



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	400 m³/h *
Caudal sugerido de destino	600 m³/h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2420 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3
** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLACL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLACL | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175-7 están preparadas para el uso de ácidos concentrados y altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLACL | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilería de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

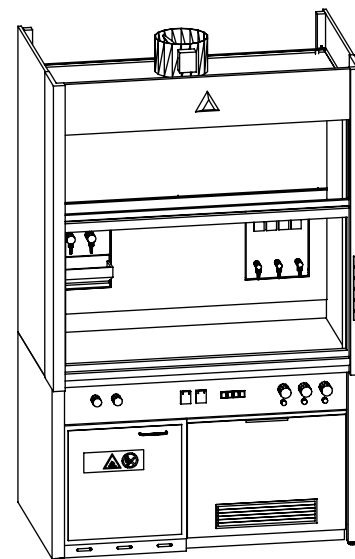
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2414 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1300 mm.

Altura de trabajo

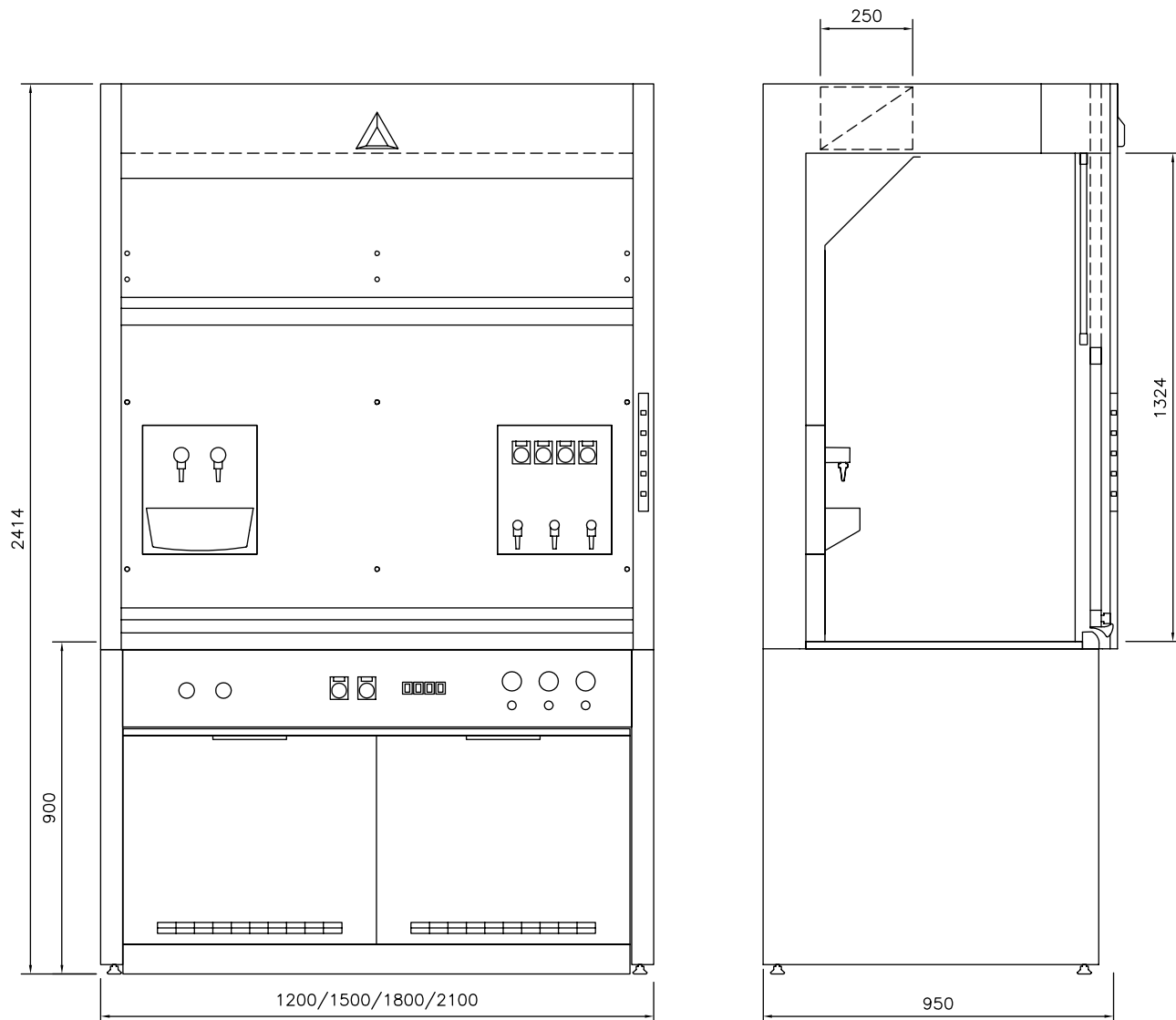
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 7



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	400 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	600 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2224 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLF. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLF | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175-7 están preparadas para el uso con ácidos concentrados y a bajas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLF | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

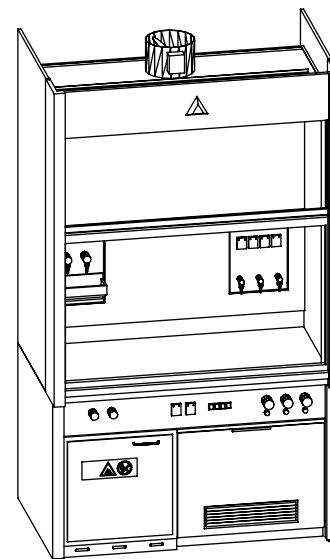
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2700 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1500 mm.

Altura de trabajo

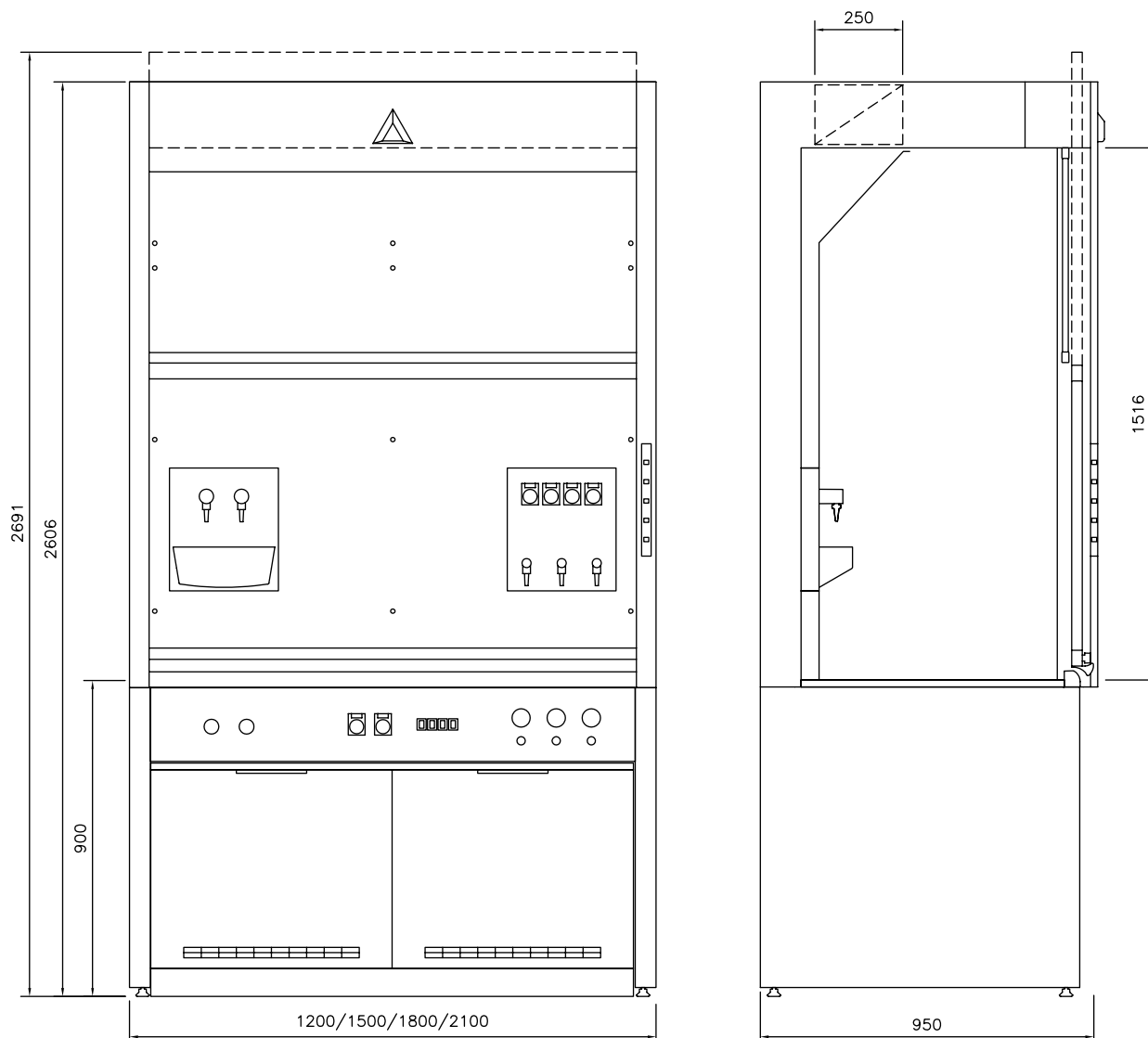
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 7



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	400 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	600 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2420 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLFL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLFL I VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175-7 están preparadas para el uso de ácidos concentrados a bajas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLFL I VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

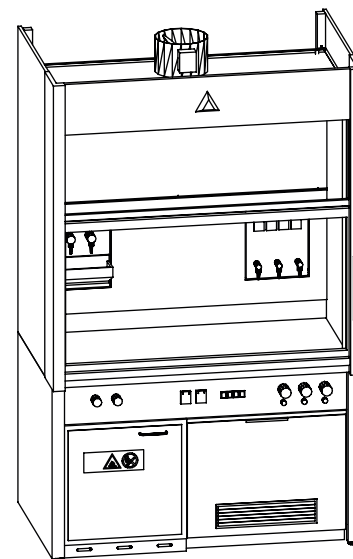
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2414 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1300 mm.

Altura de trabajo

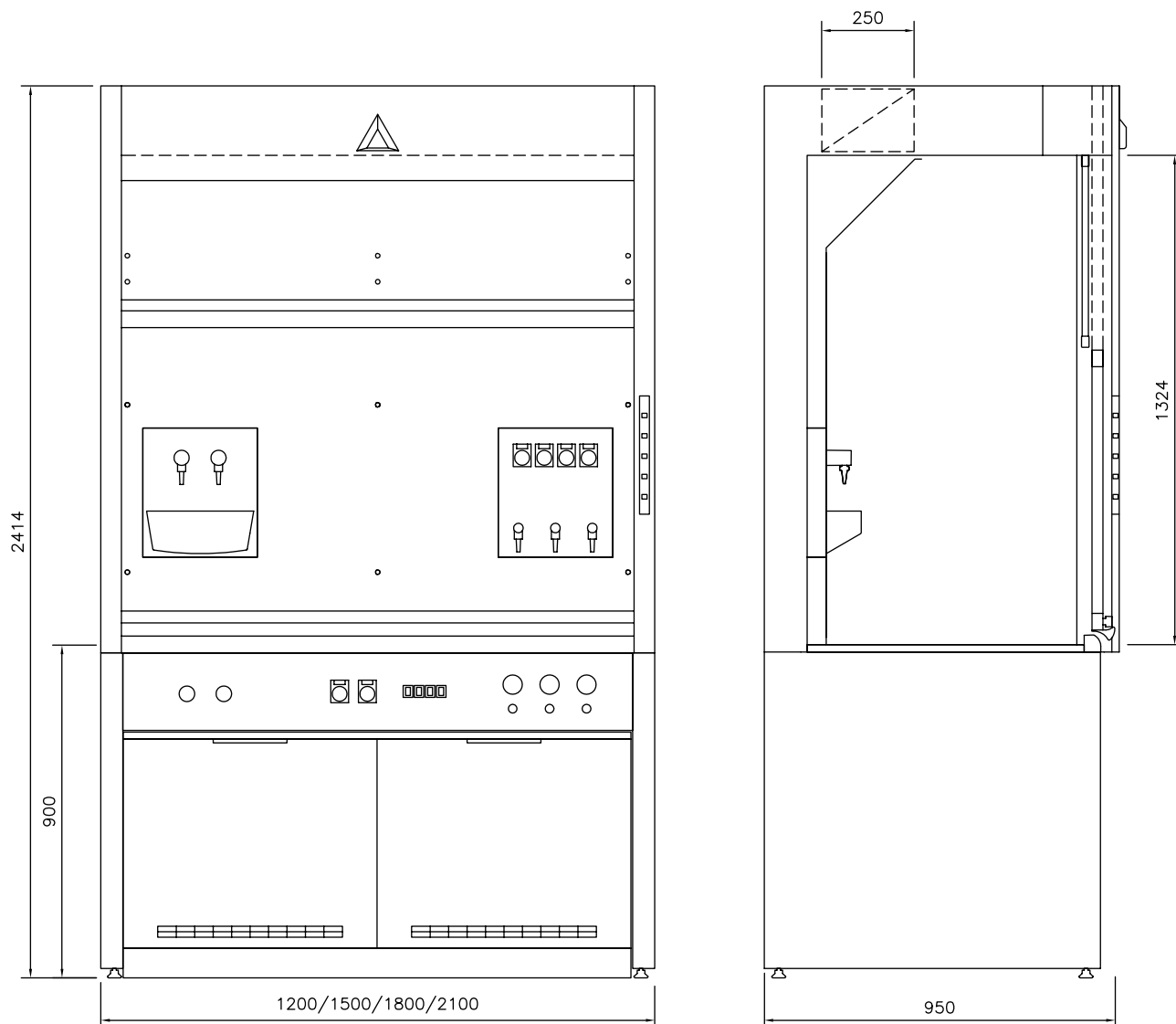
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 7



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	400 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	600 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2224 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLD. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLD | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175 están preparadas para el uso con disolventes en espacios de laboratorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLD | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

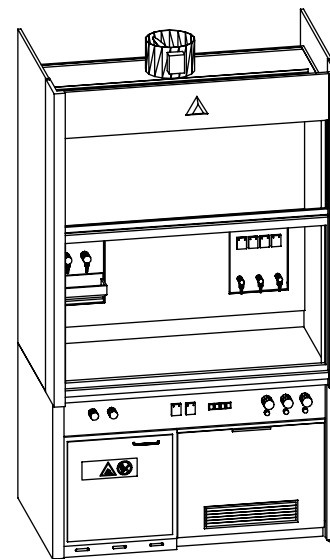
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2700 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1500 mm.

Altura de trabajo

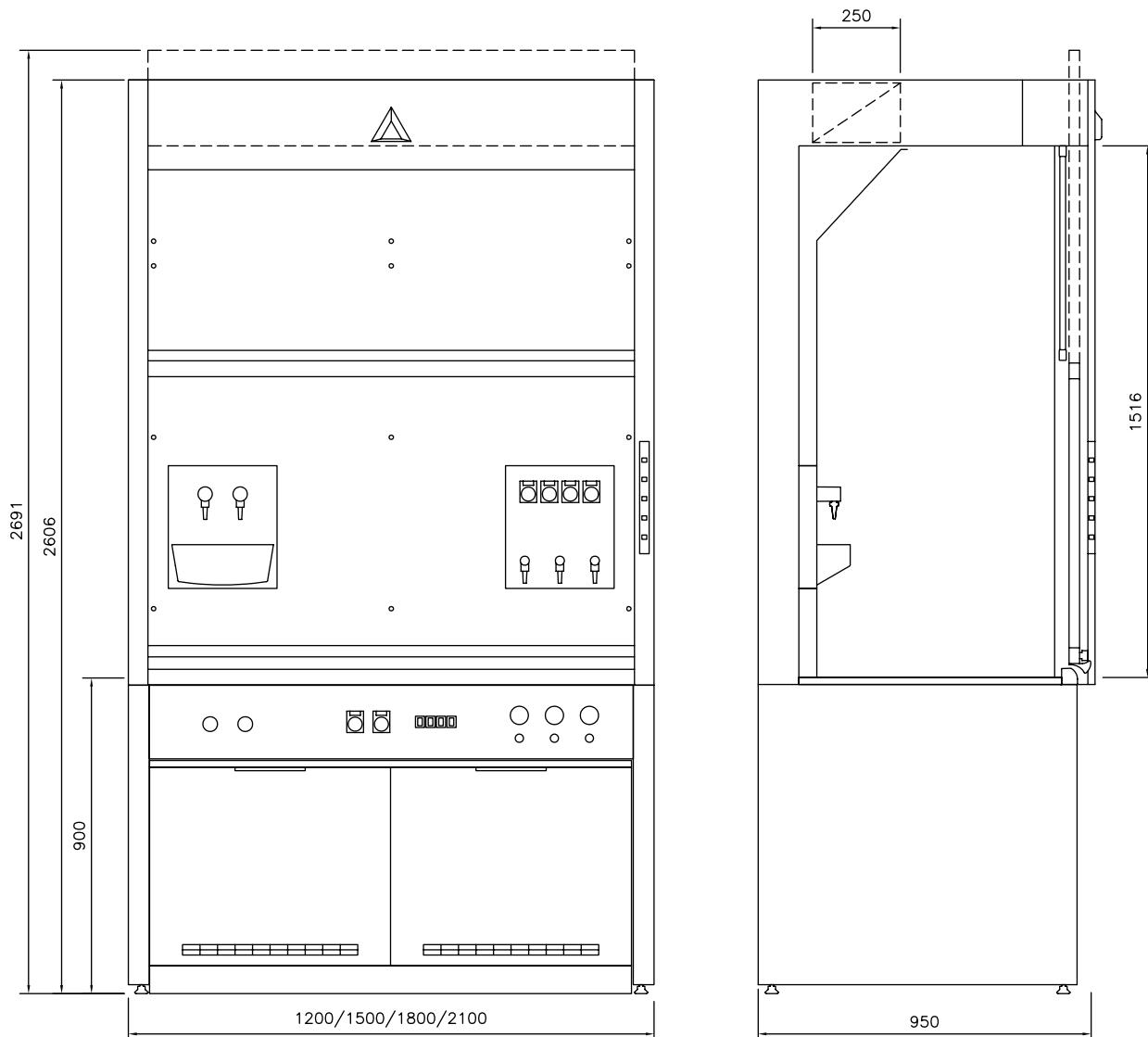
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	366 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	550 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2420 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLDL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLDL | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175 están preparadas para el uso con disolventes en espacios de laboratorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLDL | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

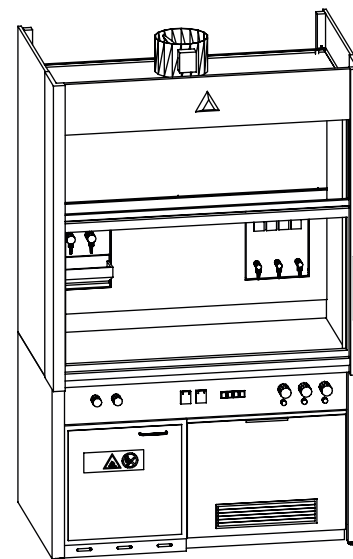
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2414 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1300 mm.

Altura de trabajo

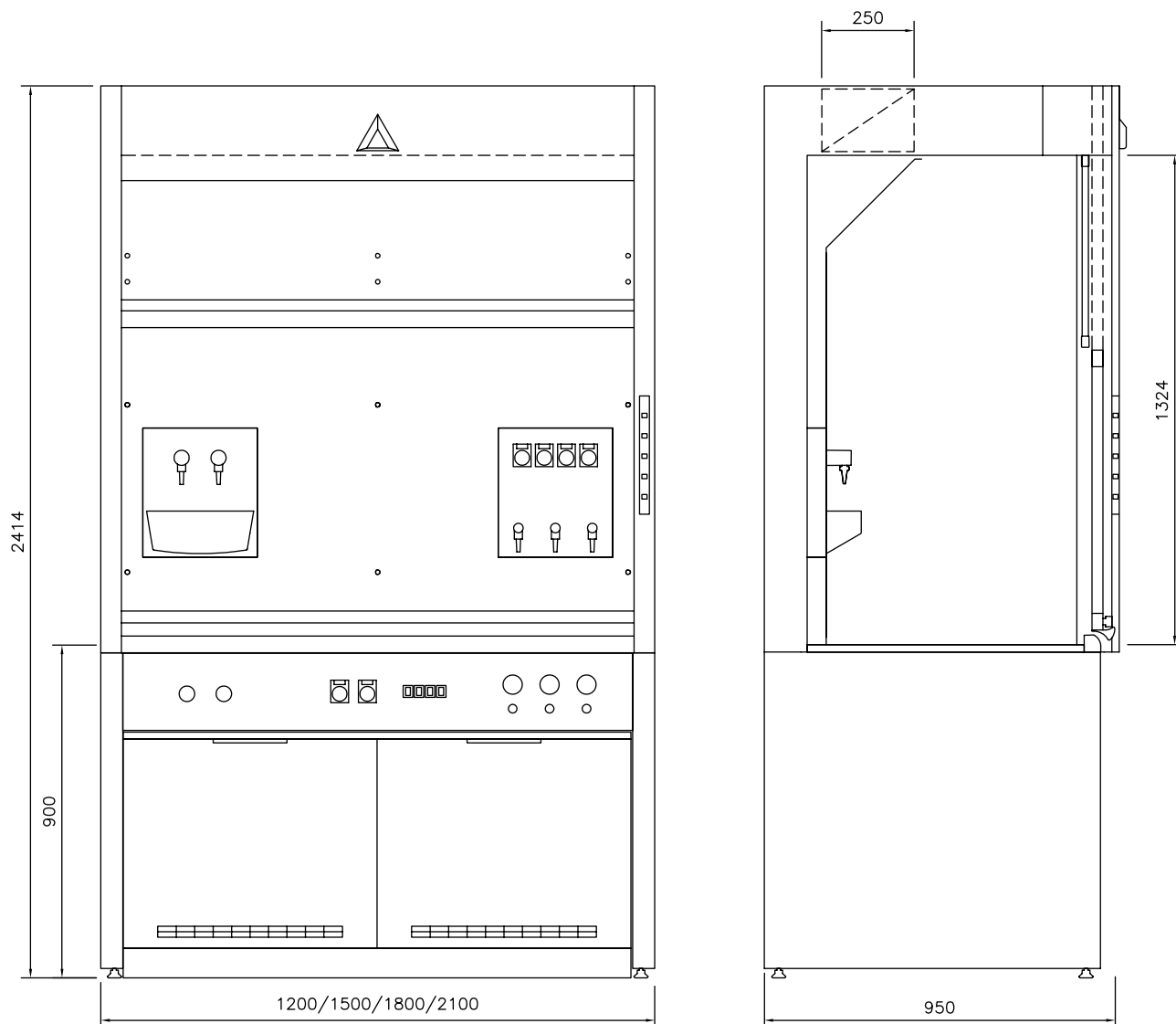
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	366 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	550 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2224 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLW WALK IN. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SHW WALK IN | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175 para la ejecución de un trabajo de acceso directo en los espacios de laboratorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SHW WALK IN | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilaría de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

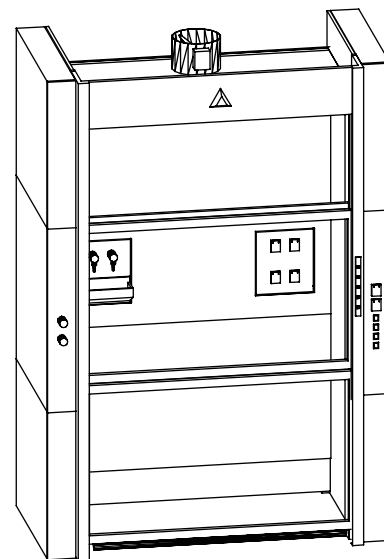
Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).



DIMENSIONES

H: Altura

2700 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1080/1380/1680/1980 mm.

Altura útil interior

2400 mm.

Altura de trabajo

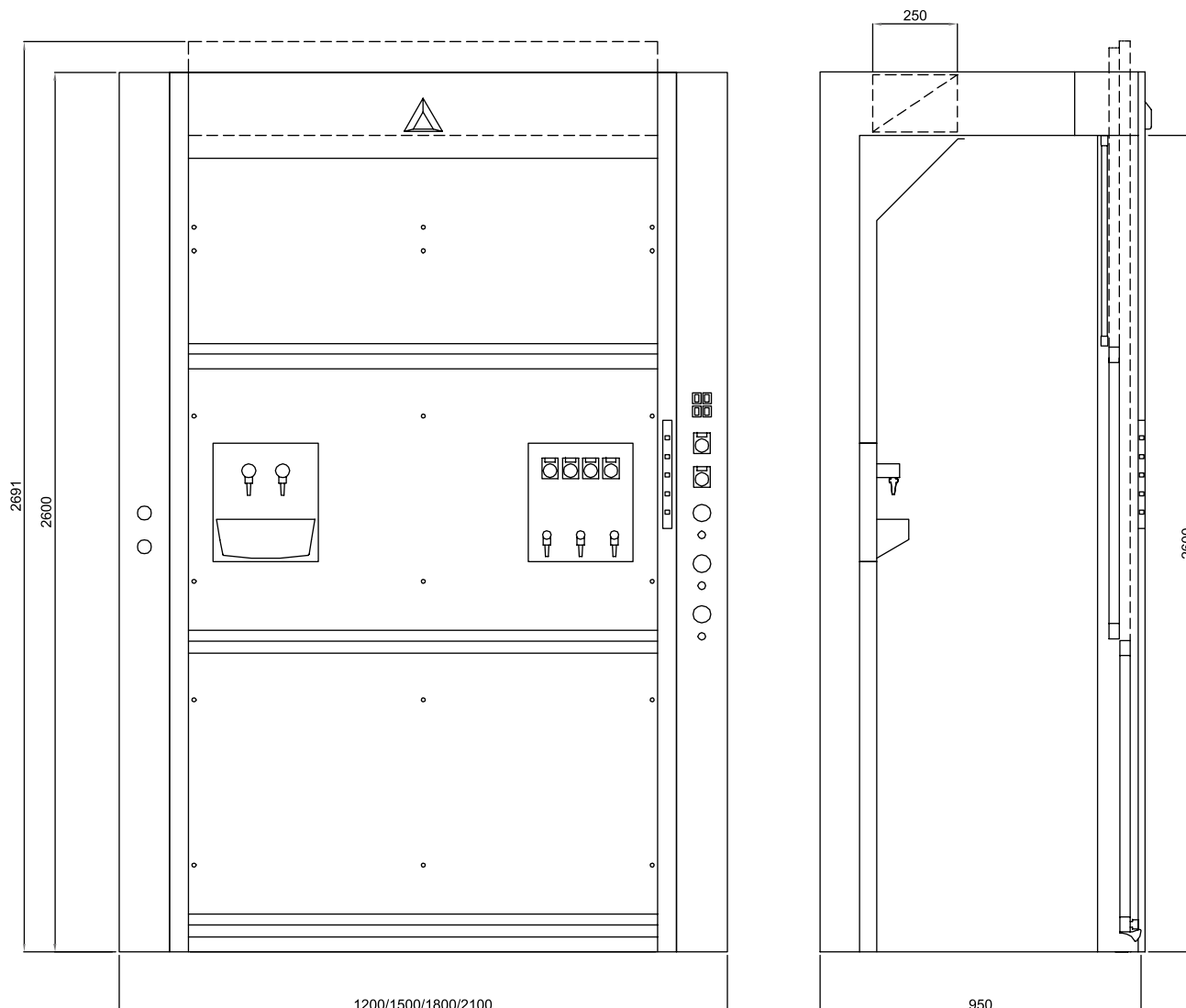
Ø mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	366 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	550 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2420 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLR. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLR | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175 para el uso con radioisótopos Gamma y Beta en los espacios de laboratorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLR | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

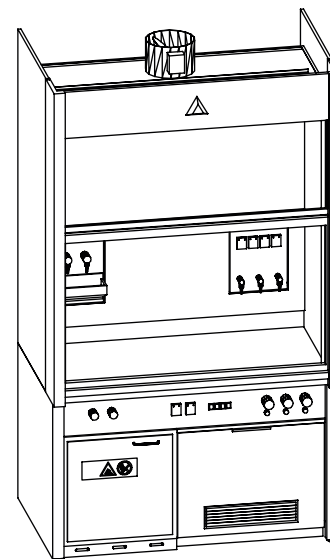
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2700 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1500 mm.

Altura de trabajo

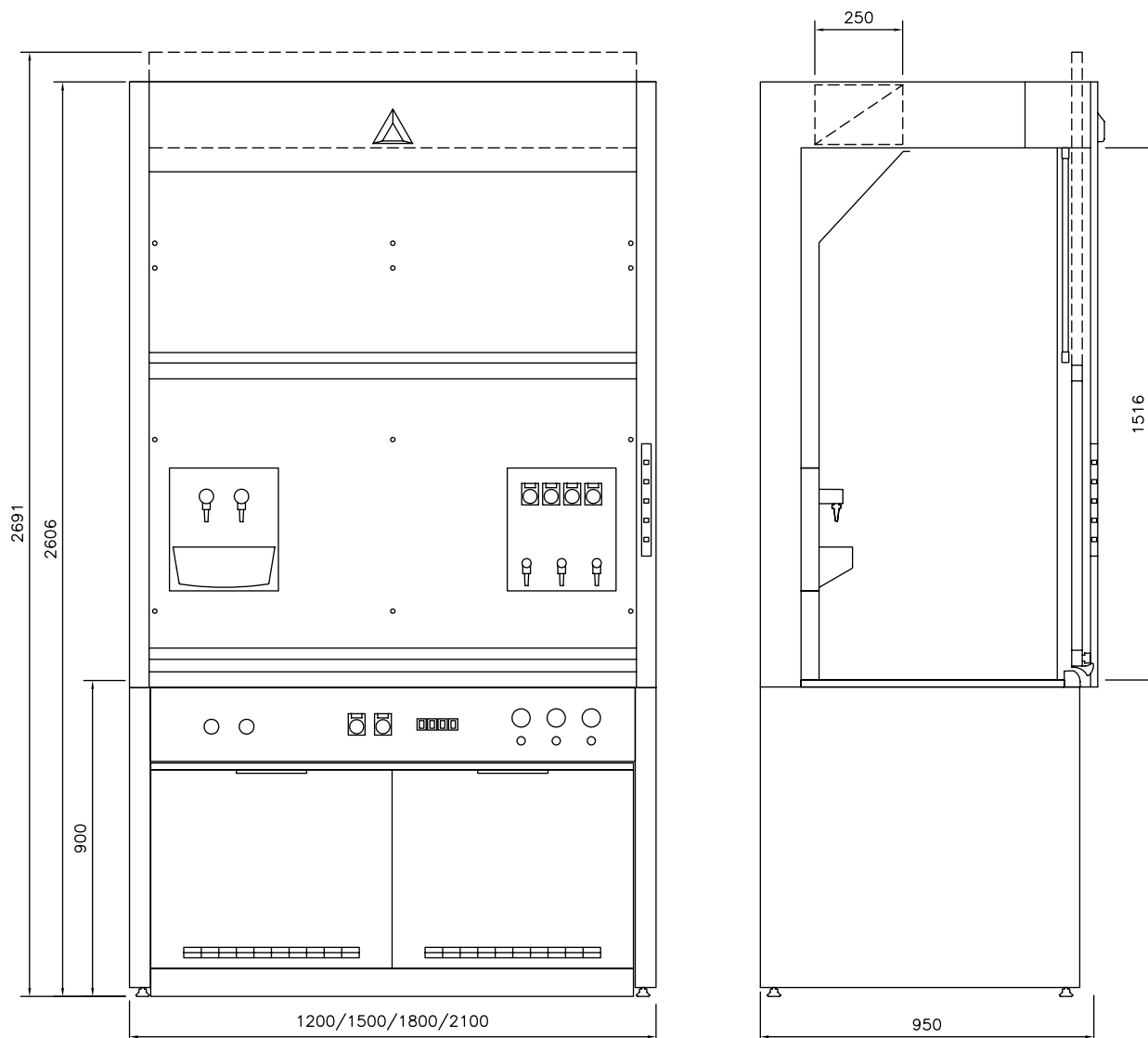
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	366 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	550 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2420 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

SLIM SLRL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

vitricas de gases



USO PREVISTO

SLIM SLRL | VITRINAS DE GASES

Las vitrinas de gases diseñadas según la norma EN 14175 para el uso con radioisótopos Gamma y Beta en espacios de laboratorio con techos bajos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SLIM SLRL | VITRINAS DE GASES

» ESTRUCTURA //

La vitrina de gases está fabricada con estructura en acero de capado S235JRH y paneles laterales de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con máxima resistencia al fuego.

» CABINA INTERIOR //

Cabina interior y conjunto deflector formados por paneles de acero DC01 laminado en frío recubierto con Hardcoat® con paneles laterales ultra-slim que permiten obtener el máximo volumen interior.

» GUILLOTINA //

Guillotina con perfil aerodinámico y función canalizadora de aire construida en perfilera de aluminio extrusionado recubierto con Hardcoat® suministrada con vidrio de seguridad bilaminar 3+2 mm., conforme a la norma ISO 12543-2:2011.

El sistema de contrapesas independientes con sistema de doble cable anti caída y fácil accesibilidad desde el frente sin necesidad de desmontaje la vitrina de gases.

Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» HARDCOAT®

RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY //

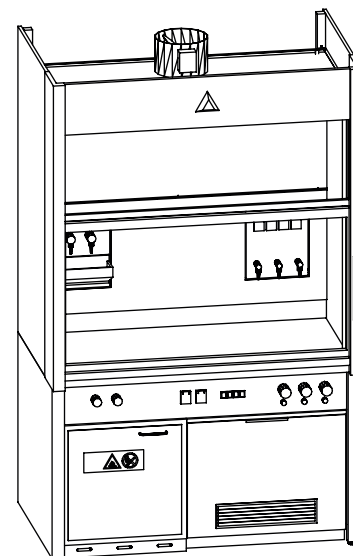
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

Con gran resistencia a los ácidos, bases, álcalis y humedad. Muy resistente al fuego (A1: No Combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego según clasificación europea de reacción al fuego de los materiales RD 314/2006 y la norma UNE-EN 13501-1:2002).

» SUPERFICIE DE TRABAJO //

Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m². Montada directamente sobre la estructura mediante soportes niveladores.

Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneado a 1230°-1250°C. La encimera está diseñada acorde a la DIN 12916.



DIMENSIONES

H: Altura

2400 mm.

A: Anchura

1200/1500/1800/2100 mm.

F: Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/1760/2060 mm.

Altura útil interior

1300 mm.

Altura de trabajo

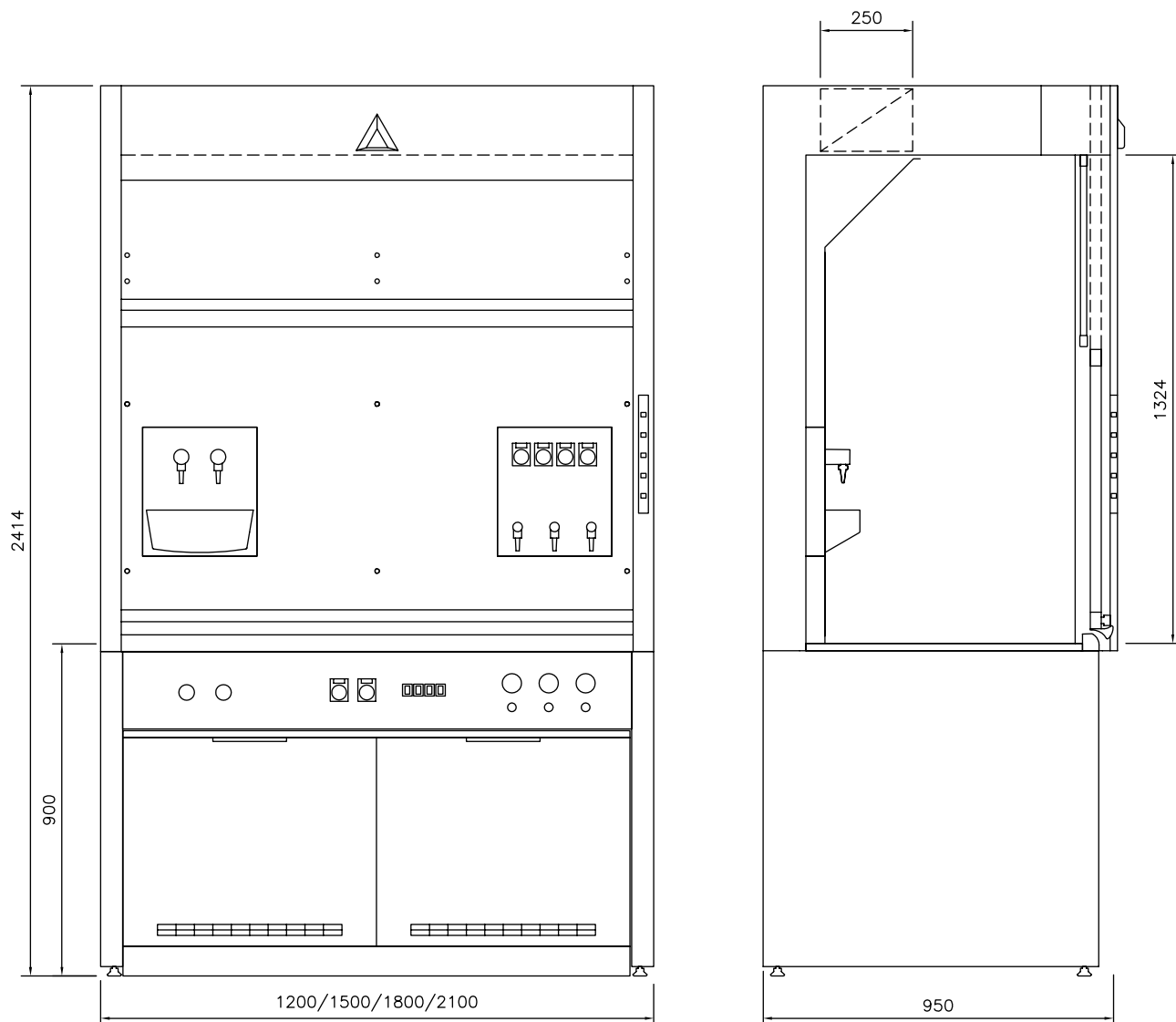
900 mm.

Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	366 m ³ /h *
Caudal sugerido de destino	550 m ³ /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)	Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido / apagado de luminaria independiente Alarma apertura guillotina apertura trabajo sobrepasada
Conexión de extracción en techo	Salida de D. 250 mm. exterior Altura de conexión a 2224 mm. desde el suelo

* Caudales por metro lineal de ensayo según ensayo tipo EN 14175-3

** Caudales por metro lineal recomendados sujetos a ensayo en destino conforme EN 14175-4

ELEMENTOS ACCESORIOS

Paneles de servicio (bajo encimera)	Panel de servicios bajo en acero
Agua	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Paneles de servicios (interiores)	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
Agua	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
Pileta desagüe	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G1 1/2", 36 mm. de largo
Soporte embarrados	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tomas tensión	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluidos	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
Manoreductor	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel lateral con vidrio	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
Guillotina Motorizada	Sistema automático de bajada tras un tiempo pre programado de 3 minutos y detección infrarroja de operario. Ver Ficha Producto. Con el sistema S2 y S3, posibilidad de control desde panel vitrina
S2 – Monitor y control VAV vitrina	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma hasta nueva alarma Encendido/apagado de luminaria independiente de marcha/para monitor Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior	Sistema Monitor de caudal / velocidad y regulación de caudal extracción proporcional a la apertura de la guillotina conforme a la EN 14175-6. Adecuado para unión de vitrinas que comparten ex-tracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Accionamiento de encendido / apagado de motor extractor Accionamiento de encendido / apagado Monitor caudal / velocidad Alarma visual y sonora de caudal / velocidad insuficiente Acallado alarma sonora Encendido / apagado de luminaria independiente Señal BMS, 0-10v proporcional al caudal de extracción
Guillotinas horizontales	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha

PUERTAS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



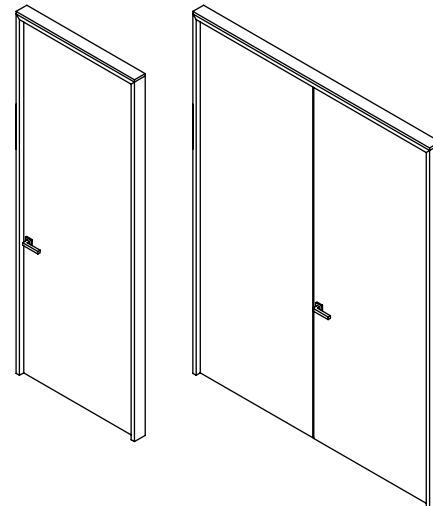
PERFILES

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Marco telescópico de aluminio extruido, acabado anodizado plata mate, ideado para integrarse perfectamente en huecos de tabiquería de obra o cerramientos de pladur, sistema cierre por presión permite abarcar tabiques de espesores de 98 a 135 mm.

Goma perimetral para absorber las pequeñas diferencias en la tabiquería donde se quiere montar el marco. Los perfiles disponen de tapetes integrados de 64 mm que rematan perfectamente el marco al tabique.

El marco diseñado con unas marcadas formas rectas combina con el resto de módulos de la serie_trebe. La unión de los ingletes de los marcos se realiza mediante escuadras de unión con lo que se garantiza una perfecta alineación de la distinta pieza que forman el marco. Cierre de batiente de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro del batiente, para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre de la puerta.



PUERTAS CIEGAS DE PASO (50mm)

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hojas de puertas planas, ciegas, ligeras de 50 mm, formada por dos tableros de 8mm aglomerados de partículas de madera (D-s1-d0), con las mismas posibilidades de revestimiento que los paneles de la mampara serie_trebe y con el interior relleno de polietileno extrusionado, con los bordes perimetrales canteados en PVC a prueba de golpes.

La hoja de puerta va montada con tres bisagras (120 kg. de capacidad de carga) inoxidables sujetas al marco de aluminio anodizado acabado F1 de 19x100 mm mediante un exclusivo sistema de anclaje, que permite una posible regulación de 13 mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable con manillas de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

PUERTAS CIEGAS DE PASO (100mm)

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta enrasada ciega de 100 mm, formada por dos tableros aglomerados (D-s1-d0) de 8 mm montados sobre un bastidor y con las mismas posibilidades de revestimiento que los paneles de la mampara y el interior relleno de polietileno extrusionado, los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm.

La hoja es del mismo espesor que la mampara, por lo que la puerta queda totalmente enrasada por las dos caras de la mampara. La hoja de puerta va montada sobre tres bisagras (capacidad de carga de 120 kg), inoxidables sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable y con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras. La puerta por su diseño es totalmente compatible con los distintos sistemas que componen la serie S*Line.

DIMENSIONES

H: Altura estándar

suelo/techo

2055/2100/3000 mm.

A: Modulación horizontal

900/1000/1200/2000 mm.

Espesor de tabique

98 a 135 mm.

Espesor de puerta

10/50/100 mm

CERTIFICADOS

Mecánica y funcionalidad

Certificado categoría de uso nivel 4

Mampara Acristalada

Índice de reducción de 34 dB

PUERTA SECURIT

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta de vidrio templado de 10 mm. La hoja de puerta va montada con tres bisagras acabado inox de la marca ColCom, sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 9 mm en altura.

Cerradura de bombillo intercambiable con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

PUERTAS DE PASO EN VIDRIO ENMARCADO (50mm)

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta de doble vidrio laminar 2+2 mm, montados sobre un marco de aluminio anodizado F-1, de ejecución asimétrica, siendo el lado de la manilla de mayor sección donde se ocultan los mecanismos de la cerradura.

La unión de los ingletes se realiza mediante escuadras de unión de fijación oculta a la estructura.

La hoja de puerta va montada con tres bisagras (capacidad de carga de 120kg), inoxidable sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13 mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

Burlete acústico en la parte inferior de la hoja de puerta para garantizar un mayor confort acústico.

PUERTAS DE PASO EN VIDRIO ENMARCADO (100mm)

PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta enrasada de doble vidrio de 5 mm templado y serigrafiado, montados sobre un bastidor de aluminio anodizado, de ejecución simétrica y del mismo espesor que la mampara, por lo que la puerta queda totalmente enrasada por las dos caras de la mampara. La unión de los ingletes se realiza mediante escuadras de unión de fijación oculta.

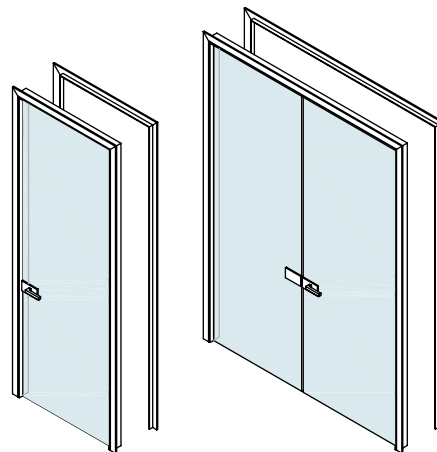
La hoja de puerta va montada sobre tres bisagras (capacidad de carga de 120 kg), inoxidable sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable y con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

Doble burlete acústico que garantiza un alto confort acústico. La puerta por su diseño minimalista es totalmente compatible con los distintos sistemas que componen la serie S*Line.

DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

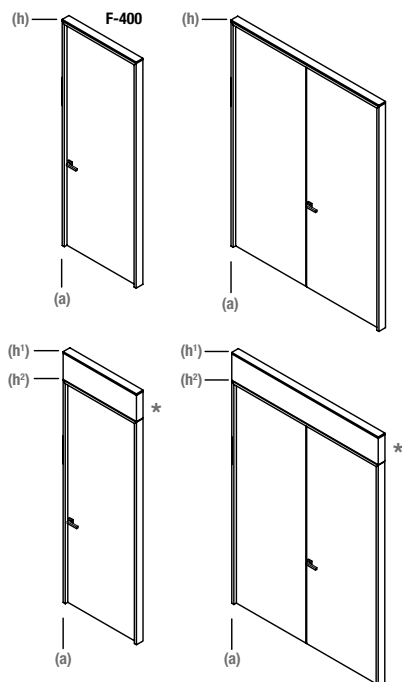
PUERTAS | COMPLEMENTOS

Desmontabilidad y reutilización completa e independiente de todos los elementos componentes de la división de espacios - puertas.



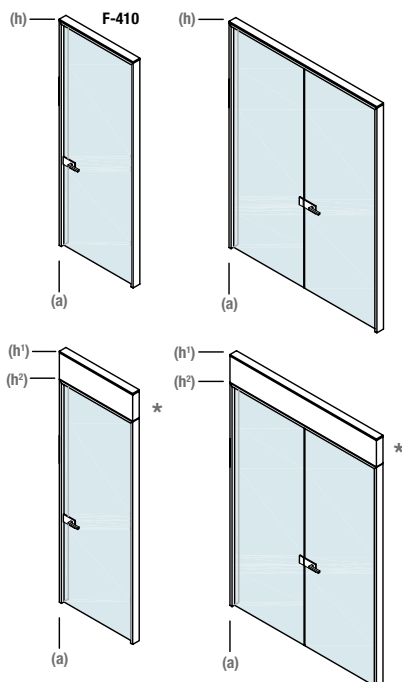
Puerta ciega (50 mm)

A=900/1000/1200/1500



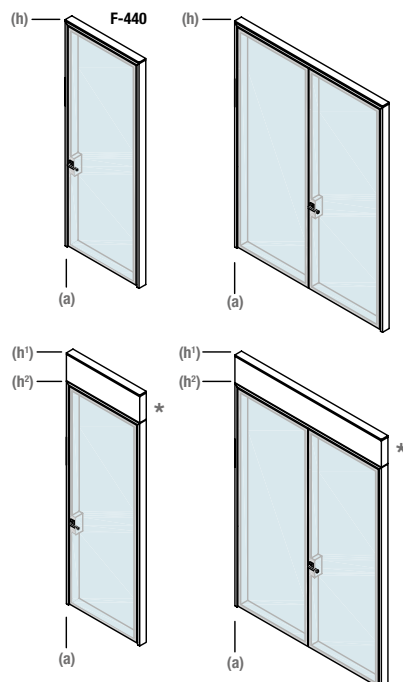
Puerta vidrio securit

A=900/1000/1200/1500



Puerta vidrio enmarcado (100mm)

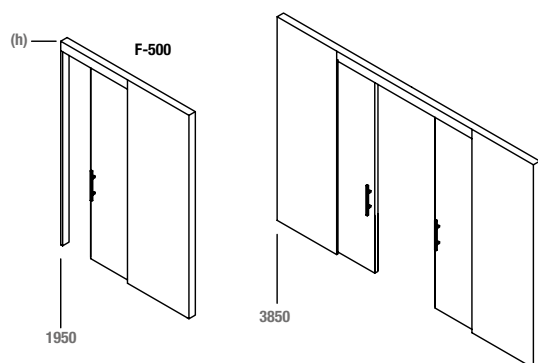
A=900/1000/1500



*Todos las puertas del SS Fusion pueden disponer de un panel ciego superior.

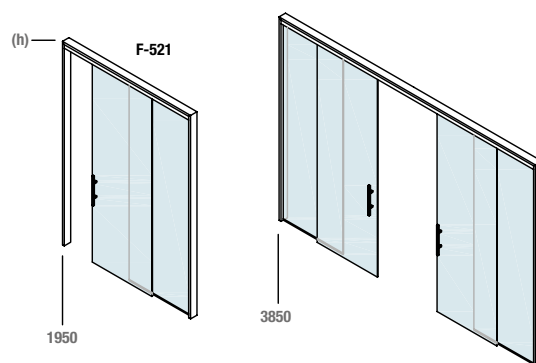
Puerta corredera ciega

A=1950/3850



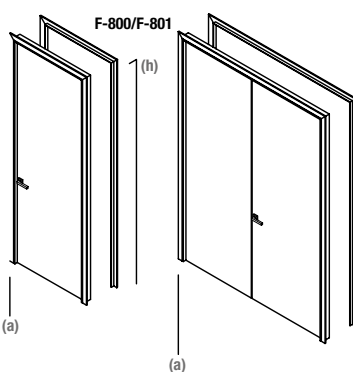
Puerta corredera securit un vidrio continuo

A=1950/3850



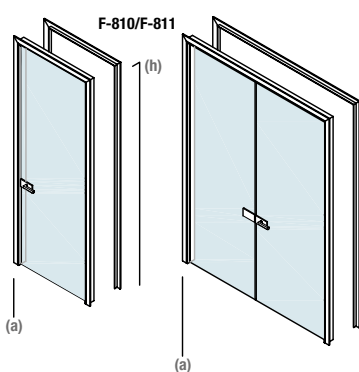
Marco Extensible. Puerta ciega (50mm)

A=900/1000/1200/1500



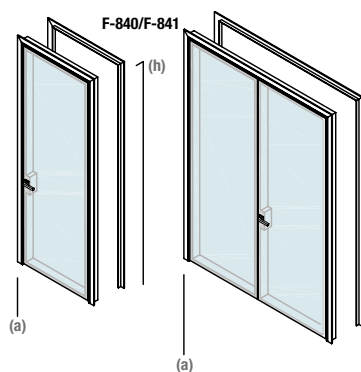
Marco Extensible. Puerta vidrio securit

A=900/1000/1200/1500



Marco Extensible. Puerta vidrio enmarcado (100mm)

A=900/1000/1500



TABIQUE MÓVIL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

El tabique móvil es una solución dedicada a la compartimentación y/o división de espacios con el objetivo de lograr la máxima versatilidad.

Este elemento de división permite que el espacio pueda ser transformado en función a la necesidad de cada espacio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

Los tabiques móviles se dividen en dos tipos de módulos. Por un lado, en un ancho máximo, el módulo tipo es de 1250 mm y de 1350 mm. En cambio, el módulo telescópico depende los acabados seleccionados. Ambos poseen un espesor de 106 mm.

El peso viene indicado por los materiales utilizados para la cara exterior y los tipos de aislantes utilizados según la gama de aislamiento acústico, siendo de 36 a 50 Kg/m².

Por otra parte, las alturas en las que están disponibles los divisores de espacios son las siguientes:

- » Tabique móvil de hasta 3500 mm de altura, en gama mono direccional con guía SP-500 y patín SP-100.
- » Tabique móvil de hasta 6500 mm de altura, en gama multidireccional con guía SP-500 y patín SP-200.

ACABADOS

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

Los acabados disponibles para los tabiques móviles están sujetos a toda la gama de acabados del mercado, como por ejemplo, paneles en bruto para decorar o tapizar, paneles resistentes al fuego, melamina, lacados, rechapados de maderas nobles barnizadas, estratificados, fenólicos, etc.

FUNCIONAMIENTO

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

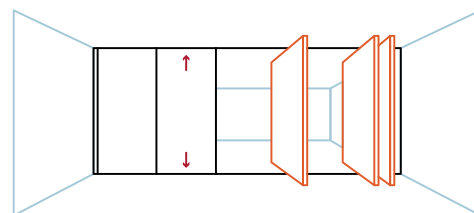
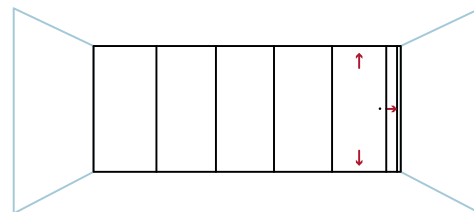
El accionamiento de los módulos se realiza mediante manivela de giro, enviando una fuerza de cierre herméticos en parte superior e inferior de hasta 70 Kg.

El sistema posee en cada cara de elemento una junta fónica perimetral interna al acabado, consiguiendo el aislamiento fónico perfecto. La solución cumple con la norma UNE-41956 11 de muros móviles en todos sus apartados y especificaciones.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

El aislamiento acústico del tabique móvil posee un estándar de insonorización de 38 dB, llegando hasta 49 dB, las diferentes escalas de atenuamiento acústico se consiguen modificando los materiales internos de aislamiento.



DIMENSIONES

H: Altura

3500/6500 mm.

A: Anchura

1250/1350 mm.

Peso

36 hasta 50 Kg/m²

Espesor

106 mm

Insonorización

De 38 dB hasta 49 dB



MÓDULO TIPO

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

Módulo con acabado de tablero de 19 mm por cada cara con espesor total de 106 mm, los cantos son de aluminio para una mejor protección de los tableros, existiendo la posibilidad de que la periferia también puede ser oculta.

El sistema de bloqueo vertical se realiza mediante un cierre magnético y juntas fónicas, que consiguen un perfecto aislamiento acústico y térmico, mediante un mecanismo lateral.

En la parte superior e inferior posee un mecanismo de neopreno que se encuentra en el canto, dejando el módulo firmemente anclado en su posición.

MÓDULO TELESCÓPICO

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

Módulo de iguales características al módulo tipo, a excepción que su mecanismo se encuentra en una cara de los paneles, protegido por un escudo.

El mecanismo se acciona por medio de varias vueltas de palanca que a su vez hacen expandir tanto los neoprenos superiores e inferiores, como el cabezal del módulo, que se ensancha presionando sobre el arranque para finalizar el perfecto cerramiento del tabique.

Este cabezal móvil tiene una anchura estándar de 220 mm y recoge 120mm teniendo éste un espesor de 148 mm.

CARRIL SP-500 (GUrA)

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

Guía de aluminio (aleación endurecida micrón 30), fijada al techo por medio de pletinas de acero y varillas de nivelación, más tacos de expansión tipo Hilti en caso de forjado y soldadura en IPN. Un mismo tipo de guía y dos tipos de patines, dependiendo del peso, apilamiento y funcionamiento en función de multidireccional o mono direccional, patín SP-100 o patín SP-200.

MÓDULO PUERTA SENCILLA

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

Módulo de iguales características al módulo tipo, a excepción que lleva integrada una hoja de puerta con maneta y cerradura en acero inoxidable.

Embutida en ambas caras, el ancho de este módulo es estándar de 1220 mm, al igual que la hoja con un hueco de paso de 900 mm x 2120 mm, teniendo un espesor de 106mm estándar.

ELEMENTO DE ARRANQUE

TABIQUE MÓVIL | COMPLEMENTOS

Elementos de arranque que constituyen el atraque de los módulos en el muro, para un perfecto sellado del tabique tanto acústico como visual, teniendo el mismo grueso que el muro, 106 mm altura del mismo y un ancho estándar de 75 mm, modificándose en ajuste a nivelaciones del proyecto y situación del muro a ajustar.



ESTANTES. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

ESTANTES | COMPLEMENTOS

Estante metálico de aluminio - polietileno con sistema antivuelco lateral, delantero y trasero regulable en altura en acero BX-51-10 de 1 mm de espesor con recubrimiento epoxy.

Resistencia de una carga máxima de 75 kg por metro lineal dependiendo del sistema de servicios o anclaje a utilizar.

OPCIONAL

ESTANTES | COMPLEMENTOS

El sistema de estantes dispone de opción de anclaje para embarrado e iluminación LED en diferentes alturas del estante.

USO PREVISTO

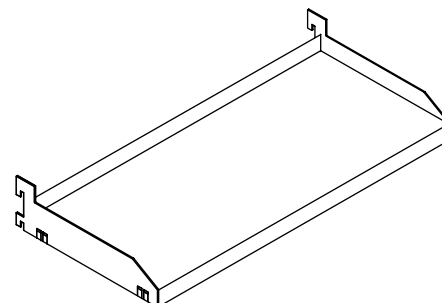
ESTANTES | COMPLEMENTOS

La gama se presenta en dos medidas de fondo de estantes, 400mm y 500mm. Ocho diferentes largos de estantes (por cada profundidad) para unas múltiples combinaciones posibles.

La altura estándar de los soportes es de 1760mm, pero también existen alturas diferentes según las necesidades de cada usuario en los espacios de laboratorios. Los soportes se suministran ya preparados para montar 3, 4 o 5 niveles de estanterías.

Los montantes de los soportes de los estantes metálicos están unidos mediante 4 travesaños optimizando su robustez.

Se pueden componer cualquier altura entre estantes (diferentes a los estándares) al estar provistos los montantes de orificios cada 150mm (fácil colocación de 4 tetones por nivel), lo que permite incrementar el número de estantes o modificar la posición de los mismos.



DIMENSIONES

f: Fondo

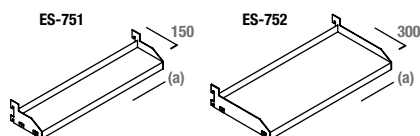
150/300 mm.

a: Anchura

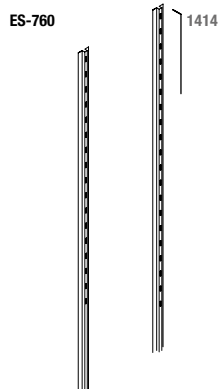
300/600/700/900/1000/1200/
1300/1500/1600/1800 mm.

Estante metálico (pared/SS)

(a)=300/600/700/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800

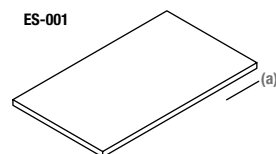


Soporte estante a pared



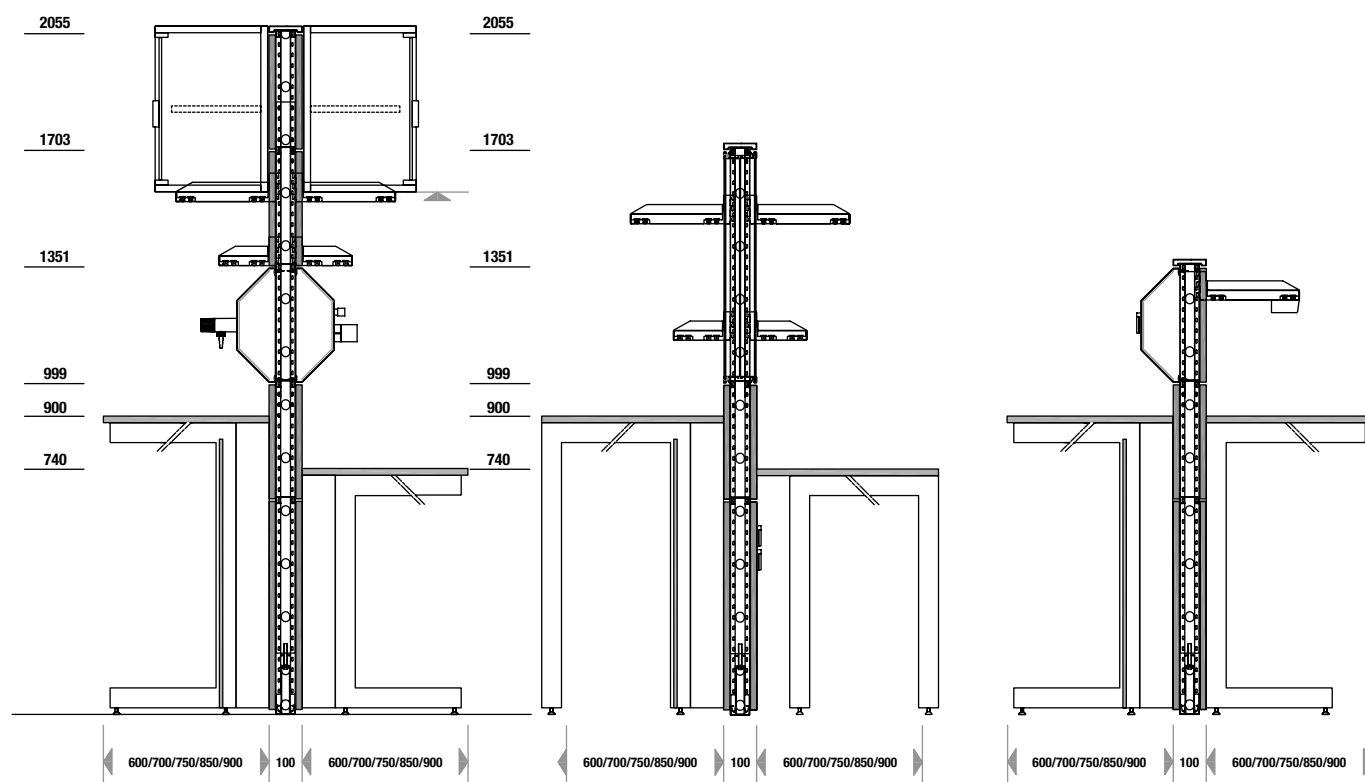
Estante de melamina

(a)=450/600/900



Ubicación de estantes a Sistema de Servicios

(a) = 150/300 mm



ESTANTERÍAS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

ESTANTERÍAS | COMPLEMENTOS

Estantería metálica modular de aluminio y estantes de polietileno, fabricada en acero galvanizado de fácil y rápido montaje. Posibilidad de aplicar estantes regulables en altura, banderas y rejillas.

Solución ideal para el almacenaje, así como una perfecta organización en áreas de almacenes. Con pie de plástico para no dañar el suelo de los laboratorios.

Adaptándose perfectamente a cualquier necesidad, gracias a sus variados tamaños, las estanterías ofrecen una gran versatilidad, además de tener robustez, la higiene y la estética que el mercado y la Norma Sanitaria exigen.

ROBUSTEZ Y SENCILLEZ

ESTANTERÍAS | COMPLEMENTOS

Con un soporte real de hasta 110kg por nivel, con un máximo total por estantería de 350kg, las estanterías presentan una serie de ventajas únicas en el mercado.

El terminal del travesaño, al tener más superficie de apoyo sobre el montante, proporciona también mayor robustez. Doble apoyo de la parrilla sobre el perfil de aluminio.

No solo la parrilla se apoya sobre dos superficies, sino que también la extrusión del perfil del estante está provisto de una pared interior de refuerzo única en el mercado proporcionando unas mínimas flechas y descuadres al esfuerzo de flexión.

Las parrillas dan una significativa resistencia debido a varias mejoras, entre ellas la inserción de radios en los nervios.

MÁXIMA HIGIENE

ESTANTERÍAS | COMPLEMENTOS

La estructura de la estantería (tanto los soportes como los estantes) es de aluminio anodizado a 15 micras, resistente tanto al frío (-30 °C) como a la corrosión.

Los travesaños de los estantes tienen un escalón con un ángulo redondeado de un radio de 3,5 mm, lo que proporciona una máxima higiene. Los pies, con base de apoyo al suelo completamente lisa y regulable en altura (recorrido de 30 mm.) con rosca oculta.

Las parrillas cumplen con las más exigentes normativas sanitarias, la composición de su material (polietileno, sometido con éxito a las pruebas y ensayos llamados "pruebas de migración global" (Directivas CEE nº85/572, 90/1284, 97/48), sino también en su acabado, todos los cantos periféricos de los nervios de las parrillas, teniendo un radio de 3,5 mm. exigido por los más estrictos requerimientos sanitarios.



DIMENSIONES

h: Altura

200/2400/3000 mm.

a: Anchura

900/1200/1500/1800 mm.



USO PREVISTO

ESTANTERÍAS | COMPLEMENTOS

Almacenamiento de aparatos y sustancias químicas conforme a la norma DIN EN 14727.

Este artículo no está aprobado para guardar líquidos inflamables, bombonas de gases y sustancias de inflamación espontánea.

Tampoco están preparadas para almacenar ácidos y bases.

OPCIONAL

ESTANTERÍAS | COMPLEMENTOS

Accesorio que permite el montaje formando ángulo y ahorrando soportes para un máximo aprovechamiento del espacio.



ESTANTE ANCHO 400

MODELO	REFERENCIA	MEDIDAS (mm)
CT4	0864001	455 x 400
DT4	0864011	710 x 400
ET4	0864021	810 x 400
FT4	0864031	910 x 400
GT4	0864041	1060 x 400
HT4	0864051	1165 x 400
IT4	0864061	1265 x 400
JT4	0864071	1315 x 400
KT4	0864081	1415 x 400
LT4	0864091	1516 x 400
MT4	0864101	1617 x 400

ESTANTE ANCHO 500

MODELO	REFERENCIA	MEDIDAS (mm)
CT5	0865001	455 x 500
DT5	0865011	710 x 500
ET5	0865021	810 x 500
FT5	0865031	910 x 500
GT5	0865041	1060 x 500
HT5	0865051	1165 x 500
IT5	0865061	1265 x 500
JT5	0865071	1315 x 500
KT5	0865081	1415 x 500
LT5	0865091	1516 x 500
MT5	0865101	1617 x 500

DUCHA DE EMERGENCIA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DUCHA DE EMERGENCIA | COMPLEMENTOS

Duchas de emergencia de cuerpo independiente con lavajos de pileta fabricadas en acero inoxidable AISI 304, con una superficie de recubrimiento en polvo de poliéster resistentes a sustancias químicas.

Para instalaciones exteriores o interiores, se combina la ducha junto con el lavajos para completar un equipo de emergencia, minimizando el espacio requerido y utilizando una única entrada de agua para los dos equipos.

Existen cuatro tipos de duchas según el tipo de montaje: montaje sobre suelo, mural, sobre puerta o en el techo.

MATERIALES

DUCHA DE EMERGENCIA | COMPLEMENTOS

Los materiales en contacto con el agua están fabricados con tuberías en acero galvanizado, conexiones de latón, y otras piezas de plástico reforzado con ABS. Posibilidad de equipos totalmente fabricados con materiales en acero inoxidable.

Los elementos base de construcción así como los elementos de fijación a la superficie de los equipos de emergencia son siempre metálicos, resultando un equipo robusto para las condiciones más adversas.

ROCIADOR DE DUCHA

DUCHA DE EMERGENCIA | COMPLEMENTOS

Distribución del chorro de agua según normas. Suave chorro de agua de gran amplitud. Rociador de gran diámetro de 250mm, antiobstrucción por cal ni por suciedad.

DISTRIBUIDOR LAVAJOS

DUCHA DE EMERGENCIA | COMPLEMENTOS

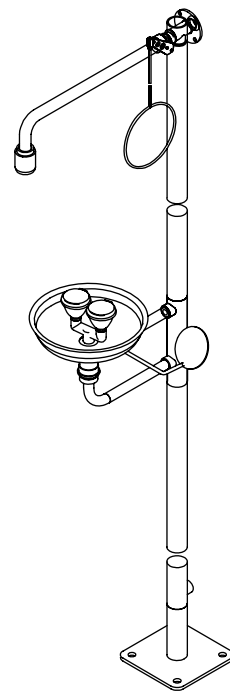
Con uno o dos rociadores ofrecen agua aireada a baja presión que baña la cara y los ojos sin dañar los delicados tejidos oculares. El chorro de gran diámetro alcanza según norma una altura de 15 cm.

Los materiales de plástico y formas redondeadas no dañan los ojos en caso de contacto-occidental. Incorporan una cubierta anti-polvo de funcionamiento automático.

VÁLVULA ANTIAGARROTAMIENTO

DUCHA DE EMERGENCIA | COMPLEMENTOS

Las duchas de emergencia incorporan válvulas de acero inoxidable AISI 316 con apertura de 90° diseñadas específicamente para ser utilizadas en situaciones de emergencia ya que no se bloquean ni agarrotan en tres largos periodos de inactividad. Resultados óptimos tras más de 100.000 ciclos.



CARACTERÍSTICAS

H: Altura estándar

2300 mm

Regulación de caudal

35/50/75/110 l/min

Regulación automática

Tipologías

Montaje sobre suelo

Montaje mural

Montaje sobre puerta

Montaje techo

Color

Verde RAL 6024

CERTIFICADOS

UNE EN 15154-1/2

Lavaojos con piletta de acero inoxidable

Con uno o dos rociadores de agua a baja presión



Señal de seguridad para lavaojos de emergencia según normas DIN EN ISO 7010 y ASR A1.3.

Rociador de ducha

Rociador de Ø 250 mm



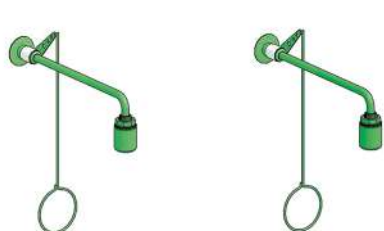
Señal de seguridad para duchas de emergencia según normas DIN EN ISO 7010 y ASR A1.3.



Duchas de emergencia para entornos cerrados libres de heladas o altas temperaturas.

Duchas de emergencia

Montaje en pared / Montaje sobre suelo



LAVAJOS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



CARACTERÍSTICAS

LAVAOJOS | COMPLEMENTOS

Lavaojos manuales de emergencia fabricado según UNE EN 15154-2 y ANSI Z358 para montaje mural o sobre encimera, especialmente desarrollados para espacios de laboratorios.

Los lavaojos equipan un mango ocular con tapa anti polvo. El mango ocular flexible evita el riesgo de golpear el ojo en situación de pánico y permite el uso del lavaojos apoyado directamente sobre el rostro.

La tapa anti polvo de apertura automática mantiene el rociador libre de partículas extrañas.

La válvula anti retorno de acero inoxidable posee un bloqueo de apertura de 90° que facilita el uso del lavaojos desde su soporte dejando libres las manos o, en caso de accidente o pérdida de fuerza en los brazos, poder seguir usando el lavaojos sin hacer una fuerza constante para mantener el paso abierto.

MATERIALES

LAVAOJOS | COMPLEMENTOS

Todas las piezas del lavaojos que se exponen al contacto con el agua están fabricadas con acero inoxidable AISI 304.

El resto de elementos se fabrican en latón y plástico resistente a sustancias o productos químicos. Todo ellos protegido con pintura en polvo horneada.

DISTRIBUIDOR LAVAOJOS

DUCHA DE EMERGENCIA | COMPLEMENTOS

Con uno o dos rociadores ofrecen agua aireada a baja presión que baña la cara y los ojos sin dañar los delicados tejidos oculares. El chorro de gran diámetro alcanza según norma una altura de 15 cm.

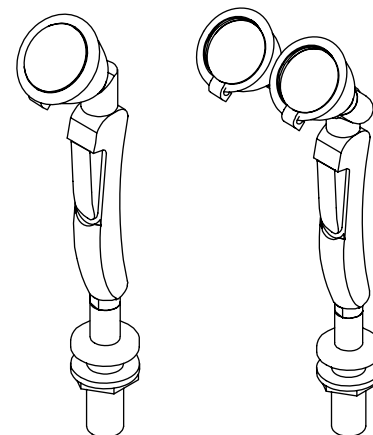
Los materiales de plástico y formas redondeadas no dañan los ojos en caso de contacto-occidental. Incorporan una cubierta anti-polvo de funcionamiento automático.

OPCIONALES

DUCHA DE EMERGENCIA | COMPLEMENTOS

Disponemos de lavaojos para uno o dos ojos con multitud de soportes diferentes tanto para encimera como para montaje mural.

Todos ellos equipados con manguera flexible de 1,5 mm recubierta con tejido de acero inoxidable y tuercas de racor sueltas de 1/2" en ambos extremos, que permiten la extracción del dispositivo.



CARACTERÍSTICAS

H: Altura estándar

250 mm.

Longitud de manguera

1500 mm.

Regulación de caudal

7 l/min (regulación automática)

Montajes disponibles

Sobre encimera
Sobre pared
Sobre panel hueco

Color

Gris y verde (RAL 6024)

CERTIFICADOS

UNE EN 15154-1/2



Lavaojos de emergencia

Montaje sobre encimera / mural / soporte universal



Opciones disponibles

Lavaojos para uno o dos ojos con multitud de soportes diferentes.



Pulsador del soporte

Pulsador de accionamiento en la empuñadura con auto retención.



Regulación de caudal

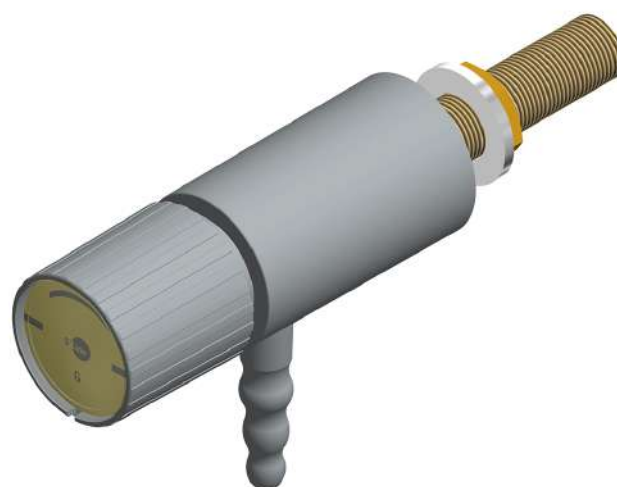
Integra regulador automático de caudal a 7 litros por minuto.

GRIFERÍA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos





GRIFO PARA AGUA

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua
Montaje	Mural/Sobremesa
Presión máxima	10 bar
Temperatura máxima	65°C
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	Elastómero/Latón Cierre por compresión
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	PP/Poliamida 11 Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-1

OPCIONALES

Boquilla fija
Montura de cerámica/latón
Cierre de 90°

GRIFO PARA GAS

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Gas combustible
Montaje	Mural/Sobremesa
Presión máxima	0.2 bar
Temperatura máxima	-
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	Cerámica/Latón Cierre 90° de seguridad
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	Poliamida 250-300 micras Color gris claro RAL 7035

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-2

OPCIONALES

Boquilla cambiable



GRIFO PARA VACÍO

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Vacío
Montaje	Mural/Sobremesa
Presión mínima	hasta 1mbar
Temperatura máxima	-
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	PTFE/Latón Regulación fina
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	Poliámida 250-300 micras Color gris claro RAL 7035

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-3

OPCIONALES

Boquilla cambiable

GRIFO PARA AIRE COMPRIMIDO

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Aire comprimido
Montaje	Mural/Sobremesa
Presión máxima	10 bar
Temperatura máxima	-
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	PTFE/Latón Regulación fina
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	Poliámida 250-300 micras Color gris claro RAL 7035

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-3

OPCIONALES

Boquilla cambiable



GRIFO PARA AGUA, SALIDA INCLINADA 95°
GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua
Montaje	Mural
Presión máxima	10 bar
Temperatura máxima	65°C
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	Elastómero/Latón Cierre con presión
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	PP/Poliamida 11 Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-1

OPCIONALES

Boquilla cambiabile
Montura cerámica/latón
Cierre de 90°



GRIFO PARA AGUA, CAÑO GIRATORIO
GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua
Montaje	Mural
Presión máxima	10 bar
Temperatura máxima	65°C
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

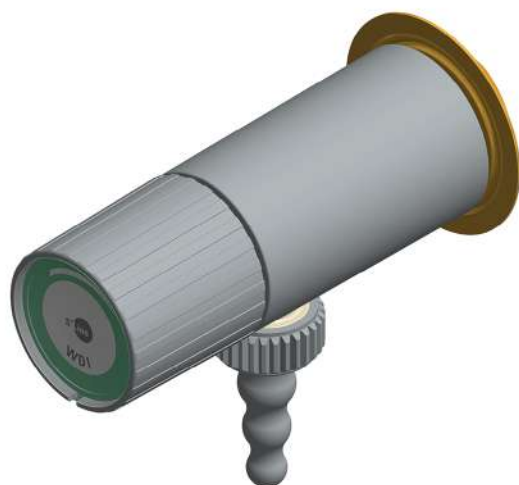
Cuerpo grifo	Latón
Montura	Elastómero/Latón Cierre con presión
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	PP/Poliamida 11 Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-1

OPCIONALES

Boquilla cambiabile
Montura cerámica/latón
Cierre de 90°



GRIFO PARA AGUA TRATADA

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua tratada
Montaje	Mural
Presión máxima	4 bar
Temperatura máxima	48°C
Entrada	Tubo PE de conexión G1/4"

MATERIALES

Cuerpo grifo/boquilla cambiable	Polipropileno
Montura	Plástico Cierre cerámico de 1/4 de vuelta
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	Polipropileno Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-1

OPCIONALES

Gris oscuro RAL 7001
Blanco
Negro



GRIFO COLUMNA PARA AGUA TRATADA

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua tratada
Montaje	Sobremesa
Presión máxima	4 bar
Temperatura máxima	48°C
Entrada	Tubo PE de conexión G1/4"

MATERIALES

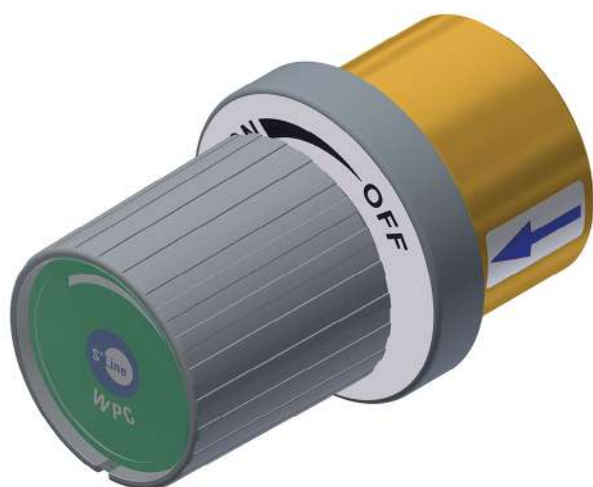
Cuerpo grifo/boquilla cambiable	Polipropileno
Montura	Plástico Cierre cerámico de 1/4 de vuelta
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	Polipropileno Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-1

OPCIONALES

Gris oscuro RAL 7001
Blanco
Negro



GRIFO FRONTAL PARA AGUA

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua
Montaje	Mural/Vitrina
Presión máxima	10 bar
Temperatura máxima	65°C
Entrada	Conexión G1/4"

MATERIALES

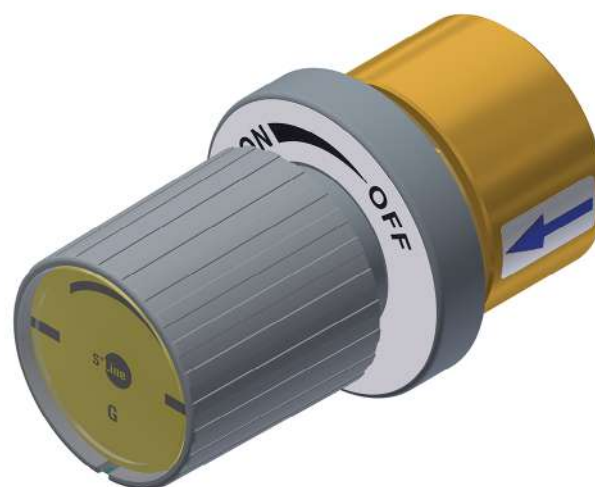
Cuerpo grifo	Latón
Montura	Elastómero/Latón Cierre con presión
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	Polipropileno/ABS Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-1

OPCIONALES

Montura cerámica/latón
Cierre de 90°
Color gris RAL 7001 / RAL 7035



GRIFO FRONTAL PARA GAS

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Gas combustible
Montaje	Mural/Vitrina
Presión máxima	0.2 bar
Temperatura máxima	-
Entrada	Conexión G1/4"

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	Cerámica/Latón Cierre 90° de seguridad
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	Polipropileno/ABS Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-2

OPCIONALES

Color gris oscuro RAL 7001
Color gris claro RAL 7035



SALIDA PARA AGUA

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua
Montaje	Mural
Presión máxima	10 bar
Temperatura máxima	-
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	Elastómero/Latón Cierre con presión
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	PP/Poliamida 11 Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-1

OPCIONALES

Boquilla fija
Color gris oscuro RAL 7001
Blanco/Negro

SALIDA PARA GAS

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Gas combustible
Montaje	Mural
Presión máxima	0.2 bar
Temperatura máxima	-
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	Elastómero/Latón Cierre con presión
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	PP/Poliamida 11 Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-2

OPCIONALES

Color gris oscuro RAL 7001
Blanco
Negro



GRIFO MONOMANDO PARA AGUA

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua fría y caliente
Montaje	Sobremesa
Presión máxima	10 bar
Temperatura máxima	65°C
Entrada	Conexión G3/8" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	Cerámica Plástico D35
Volante	Latón
Acabado	Poliamida 11 Color RAL 7040

NORMATIVA

Identificación fluido	según EN 13792
Aireador	UNE-EN 246, regulado a 7lpm
Diseño	DIN 200

OPCIONALES

Boquilla cambiable
Gris oscuro RAL 7001
Blanco/negro



GRIFO VERTICAL PARA AGUA

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

Características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido	Agua
Montaje	Sobremesa
Presión máxima	10 bar
Temperatura máxima	65°C
Entrada	Conexión G1/2" x 60 mm

MATERIALES

Cuerpo grifo	Latón
Montura	Elastómero/Latón Cierre por compresión
Volante	Polipropileno (PP)
Acabado	Poliamida 250-300 micras Color gris claro RAL 7035

NORMATIVA

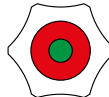
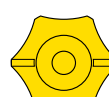
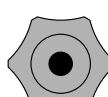
Identificación fluido	según EN 13792
Boquilla	DIN 12898
Diseño	DIN 12918-1

OPCIONALES

Montura de cerámica
Boquilla cambiable
Blanco/negro

CÓDIGO DE COLORES NORMATIVA UNE-EN 13792

GRIFERÍA | COMPLEMENTOS

			
AGUA POTABLE FRIA	ETILENO C_2H_4	DIOXIDO DE CARBONO CO_2	VACIO 1MBAR HASTA 10^{-3} MBAR
			
AGUA POTABLE CALIENTE	PROPENO C_3H_6	KRYPTON Kr	VACIO 10^{-3} HASTA 10^{-7} MBAR
			
AGUA INDUSTRIAL FRIA	BUTENO C_4H_8	NEON Ne	FORMALDEHIDO CH_2O
			
VAPOR	ACEITILENO C_2H_2	ARGON Ar	PROPANOL C_3H_8O
			
AGUA PURA FRIA	ARGON-METANO Ar CH_4	HELIO He	METANOL CH_4O
			
AGUA DESCALCIFICADA FRIA	HIDROGENO H_2	AMONIACO NH_3	ACETONA C_3H_6O
			
AGUA DESTILADA	NITROGENO N_2	DIOXIDO DE NITROGENO NO_2	TRICLOROETILENO C_2HCl_3
			
METANO CH_4	MONOXIDO DE NITROGENO N_2O	ACIDO SULFIDRICO H_2S	ACIDO PERCLORICO $HClO_4$
			
PROPANO C_3H_8	AIRE COMPRIMIDO	FOSFAMINA PH_3	GAS NATURAL
			
BUTANO C_4H_{10}	OXIGENO O_2	VACIO 1000 HASTA 1 MBAR	GAS PROPANO-BUTANO

BRAZOS ARTICULADOS. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

BRAZOS ARTICULADOS | COMPLEMENTOS

Los brazos articulados para la extracción localizada en la dimensión de Ø 75 mm, con un óptimo diseño, tienen una caída de presión sumamente baja.

El diseño de la articulación y las fijaciones estables de los brazos proporcionan una solución dinámica y de fácil integración para usos de laboratorio que requieren extracción localizada de vapores no peligrosos.

Al pasar el aire a través de la articulación sin originar innecesarias turbulencias, la variación entre la posición de trabajo de un brazo y la de un brazo totalmente doblado es mínima.

VENTAJAS

BRAZOS ARTICULADOS | COMPLEMENTOS

- » La baja caída de presión de los brazos de extracción proporciona un ahorro energético en el laboratorio.
- » Un bajo nivel acústico que reduce el riesgo de lo molestos ruidos de ventilación.
- » Obtiene una baja caída de presión sin tener que elegir una mayor dimensión del diámetro del brazo articulado.
- » Puede combinarse fácilmente con otros puntos de extracción del mismo sistema de ventilación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BRAZOS ARTICULADOS | COMPLEMENTOS

Todos los extractores para laboratorio tienen como estándar una boquilla que permita 360° de rotación sin suplementos especiales ni fijaciones en paredes dobles. Tanto la fijación de techo como la de pared constan de un perfil cuadrangular especial de aluminio anodizado que proporciona a las instalaciones una apariencia de sencillez.

Además, la fijación para el techo sirve como canal de expulsión del aire de manera que se evitan costosas canalizaciones exteriores y perforaciones innecesarias a través de subtecho. La instalación se hace con facilidad y es estable.

Como estándar, el peso propio es soportado por un muelle helicoidal interior en la primera articulación del brazo. Para brazos de 1,5 y 2 metros de longitud se recomienda en su lugar el modelo con muelle de compresión de gas. El brazo con muelle de gas proporciona mejores estabilidad y flexibilidad.

MATERIALES

BRAZOS ARTICULADOS | COMPLEMENTOS

Como presentación estándar, los brazos articulados están realizados con articulaciones de polipropileno y tubos de aluminio. Como alternativa, se puede optar por una solución completamente realizada en polipropileno (articulaciones y tubos).

En aplicaciones especiales, se puede optar por soluciones fabricadas en polipropileno conductor para entornos ATEX o ESD (industria electrónica).

BRAZOS ARTICULADOS

COMPLEMENTOS

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

ACCESORIOS DE EVACUACIÓN COMPLEMENTOS



CARACTERÍSTICAS

Dimensiones

Según características adjuntas

Diámetro

Ø 75 mm

Longitud

1500 mm

Boquilla estándar

360° de rotación

Montaje

Montaje en techo

Montaje de pared

Montaje sobre mesa

Fijaciones

Ø 100 mm

Opcional

Muelle de compresión de gas



Brazo estándar

Articulaciones en polipropileno y tubos en aluminio, adecuado para la mayor parte de espacios de laboratorios.



Brazo en polipropileno (PP)

Articulaciones y tubos en PP, se utiliza en entornos con impurezas agresivas.



Brazo en ATEX

Articulaciones y tubos en polipropileno conductor, se utiliza para la evacuación de impurezas en entornos potencialmente explosivos.

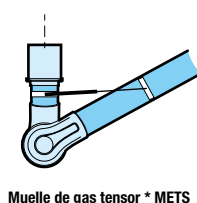
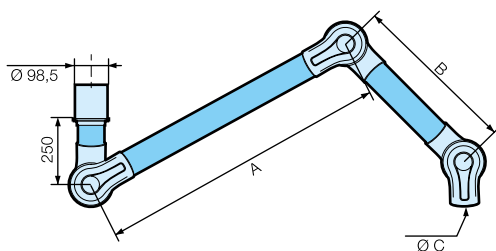


Brazo en ESD

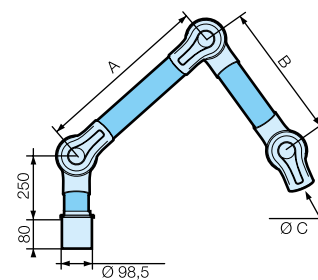
Articulaciones y tubos en polipropileno conductor, se utiliza p. ej. en la industria electrónica. Norma según EN 61340-5-1.

Brazos articulados con dos y tres articulaciones

Montaje en techo/pared o sobre mesa



Muelle de gas tensor * METS



MONTAJE EN TECHO Y PARED

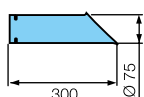
Designación de 3 articulaciones				Dimensiones (mm)			Peso
Estándar	PP	ESD	ATEX	A	B	Ø C	kg.
MET 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	2,25
MET 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	2,60
MET 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75
MET 2000-75	-	-	-	1000	650	75	3,25
*METS 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75
*METS 2000-75	PP	ES	EX	1000	650	75	3,25

MONTAJE SOBRE MESA

Designación de 3 articulaciones				Dimensiones (mm)			Peso
Estándar	PP	ESD	ATEX	A	B	Ø C	kg.
MEB 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	2,25
MET 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	2,60
MET 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75

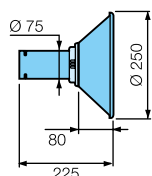
Boquillas y campanas

Disponibles diferentes opciones de boquillas y campanas entre las que elegir



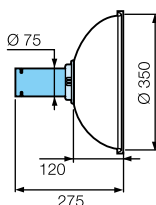
BOQUILLA DE ASPIRACIÓN

MS 300-75 (PP, ES)



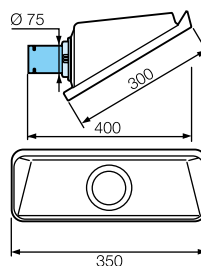
CAMPANA METÁLICA

Original
MM 250-75 (ES, EXD)
Con iluminación
MMB 250-75



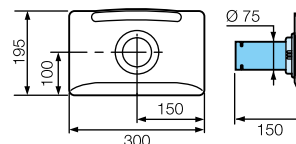
CAMPANA DE CÚPULA

MK 350-75 (PP, ES, EX)



CAMPANA TIPO PALA

MSH 300-75 (PP)



CAPUCHÓN CAMPANA

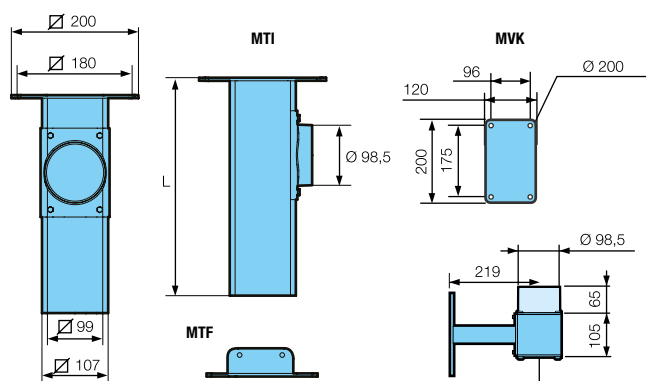
MPH 300-75 (PP, ES, EX)

Fijaciones

Todas las fijaciones tienen conexión de canal de un diámetro de 100 mm.

Fijación de techo MTI

La fijación de techo puede montarse con manguitos tanto debajo como sobre el techo interior, en este último caso es ventajoso utilizar MTI CT. A petición puede suministrarse con longitudes superiores a 2m. para ambientes agresivos a la fijación MTI puede suministrarse lacado interiormente de epoxi.



FIJACIÓN DE TECHO

Designación para el modelo Ø 75 mm				Peso
Estándar	ESD	ATEX	L	kg.
MTI 250	ES	EX	400	3,15
MTI 500	ES	EX	500	3,80
MTI 1000	ES	EX	1000	5,15
MTI 1250	ES	EX	1250	5,80
MTI 1500	ES	EX	1500	6,45
MTI 1700	ES	EX	1750	7,10
MET 2000	ES	EX	2000	7,75

FIJACIÓN DE PARED

Designación para el modelo Ø 75 mm				Peso
Estándar	ESD	ATEX	L	kg.
MVK	ES	EX	-	2,15

Alcance de la altura de montaje recomendada

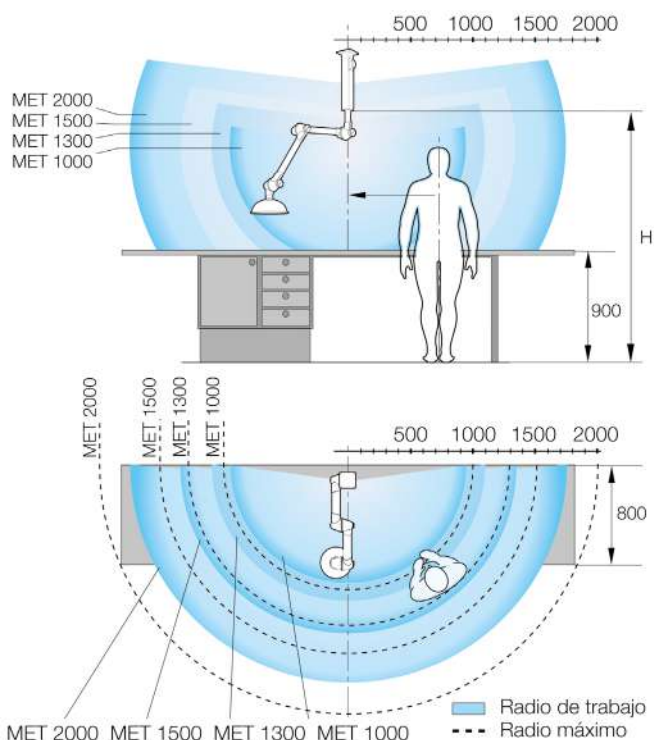
Para optimizar la utilidad del extractor se recomiendan las siguientes alturas de montaje y ubicación lateral en relación al lugar de trabajo.

ALTURAS DE MONTAJE
RECOMENDADASUBICACIÓN LATERAL
RECOMENDADA
(en relación al lugar de trabajo)

Denominación	H mm	Denominación	S mm
MET 1000-75	1700-2000	MET 1000-75	300-600
MET 1300-75	1900-2200	MET 1300-75	400-700
MET 1500-75	2000-2300	MET 1500-75	500-800
MET 2000-75	2200-2500	MET 2000-75	700-1000

VALORES EMPÍRICOS

Dimensión	Actividad	Flujo de aire	
75 mm	Laboratorios	40 l/s	150 m³/h
75 mm	Escuelas Salas Exp.	40 l/s	150 m³/h



GRIFO ELECTRÓNICO. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

GRIFO ELECTRÓNICO | COMPLEMENTOS

La grifería electrónica permite un importante ahorro de agua al tiempo que garantizan un confort óptimo para el usuario.

Las válvulas controladas por tiempo y electrónicas ahorran hasta un 90% de agua en comparación con las válvulas convencionales.

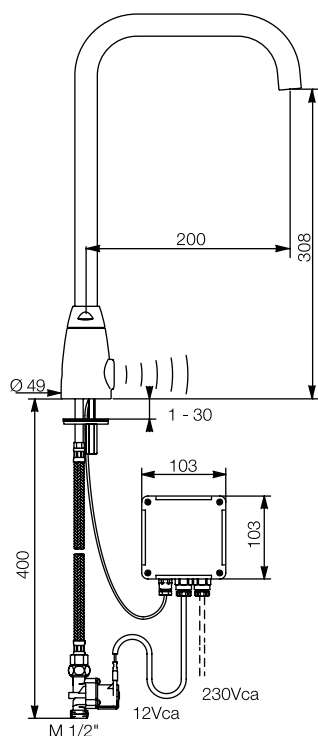
El ahorro de agua también genera ahorro de energía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRIFO ELECTRÓNICO | COMPLEMENTOS

A continuación se describen las características técnicas de las que dispone la grifería electrónica para lavabo:

- » Dispone de una caja electrónica independiente IP65.
- » Alimentación eléctrica con transformador de 230/12 V.
- » Caudal preajustado a 4 l/min a 3 bar, ajustable de 1,5 a 6 l/min.
- » Rompedor de chorro de piedra caliza.
- » El enjuague periódico puede configurarse (preajustado a ~60 seg. cada 24 horas después del último uso).
- » Detector de presencia por infrarrojos anti-choque.
- » Cuerpo de latón cromado macizo.
- » Manguera PEX con filtro y electro-válvula M3/8".
- » Montaje reforzado con 2 varillas de acero inoxidable.
- » Dispositivo de frenado antibloqueo en circulación.
- » Cumple con los requisitos de la norma NF MM (Entorno Médico).



GRIFO ELECTRÓNICO

COMPLEMENTOS

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

ACCESORIOS COMPLEMENTOS



DIMENSIONES

H: Altura

308 mm

A: Anchura

200 mm

Caudal preajustado

4l/min ajustable de 1,5 a 6l/min

Incluido

Sistema anti-legionela



CAMPANA TRAPEZOIDAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



USO PREVISTO

CAMPANA TRAPEZOIDAL | COMPLEMENTOS

Campana de aspiración de gases trapezoidal diseñada para la evacuación de cargas térmicas o vapores no nocivos y limitar la exposición de sustancias químicas peligrosas de forma abierta en espacios de laboratorios.

Este accesorio de evacuación sirve para la extracción precisa en un área de laboratorio y posee una conexión de ventilación de hasta Ø 200 mm lo que permite disponer de un sistema de drenaje de humos.

La extracción recomendada para la aspiración de la campana debe ser desde 300 hasta 600 m³/h.

No se recomienda la extracción de elementos de ebullición que producen una temperatura muy alta, ni sustancias químicas que deban estar dentro de un espacio de protección y seguridad.

El montaje disponible para los accesorios de evacuación de gases puede ser una campana de aspiración mural o una campana de aspiración central.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAMPANA TRAPEZOIDAL | COMPLEMENTOS

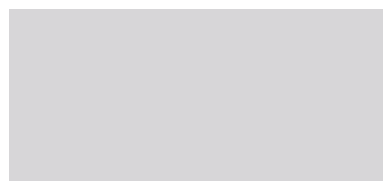
La estructura de la campana está disponible en fabricación de material de polipropileno y acero inoxidable AISI 304.

La estructura está totalmente soldada lo que evita que se produzcan cualquier tipo de fugas dentro del área del laboratorio.

Los acabados son lisos y con bordes doblados para evitar cortes y disminuir los riesgos de los usuarios en los espacios de laboratorios.

MATERIALES

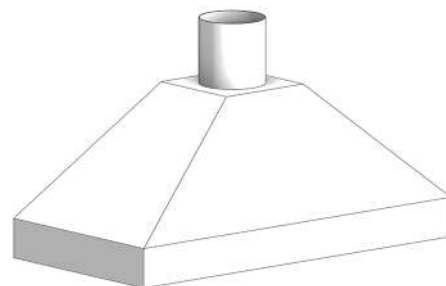
CAMPANA TRAPEZOIDAL | COMPLEMENTOS



POLIPROPILENO



ACERO INOXIDABLE



DIMENSIONES

H: Altura

700 mm.

A: Anchura

900/1200/1500 mm.

P: Profundidad

600/700/800/900/1000 mm.

Conexión de ventilación

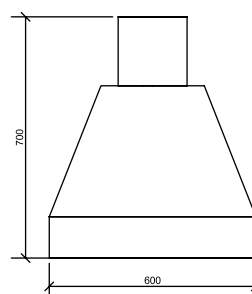
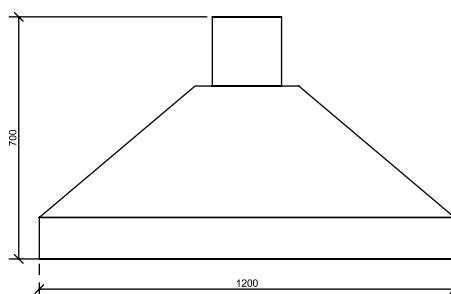
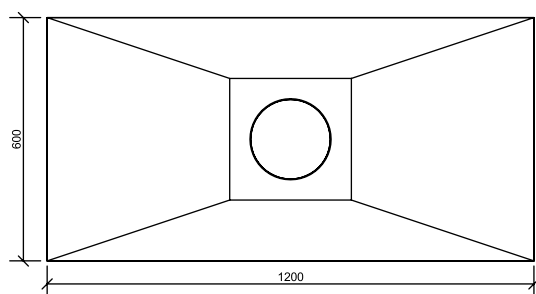
Ø 200 mm.

Caudal de extracción recomendado

300/400/500/600 m³/h.

Campana trapezoidal

A=900/1200/1500mm



CAMPANA ABSORCIÓN ATÓMICA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

CAMPANA DE ABSORCIÓN ATÓMICA | COMPLEMENTOS

El sistema de campanas de absorción atómica están disponibles con la campana final de 250 mm (AAR) o con la campana rectangular de 500 x 250 mm (AAF).

Están especialmente diseñadas para la absorción de aire contaminando a altas temperaturas, por ejemplo de una unidad de absorción atómica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAMPANA DE ABSORCIÓN ATÓMICA | COMPLEMENTOS

El movimiento telescópico de las campanas es de 440 mm y el conjunto está diseñado para su montaje en pared, aunque el brazo puede ajustarse en posición horizontal. Como opcional se puede suministrar un soporte de techo.

Para la conexión con el conducto de ventilación, se incluye una manguera flexible de 1,5 m de longitud y con una resistencia de 250°C. El movimiento telescópico se compone de dos anillos corredizos para su deslizamiento, y de teflón para garantizar la resistencia al calor.

A parte de un dispositivo de bloqueo para asegurar que la campana permanece en posición vertical.

MATERIALES

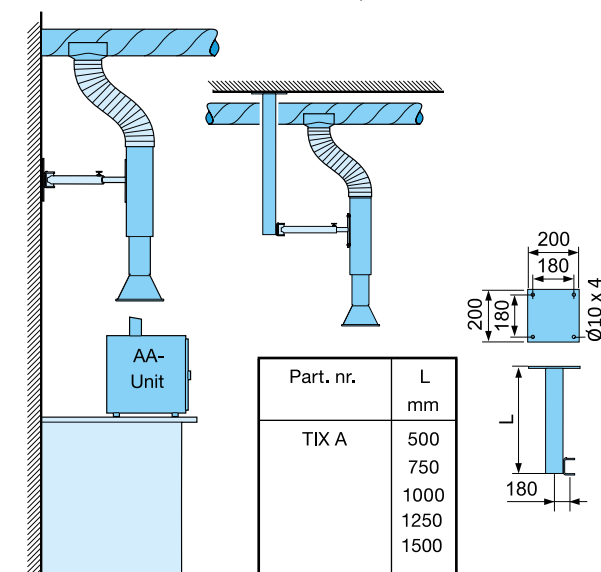
CAMPANA DE ABSORCIÓN ATÓMICA | COMPLEMENTOS

La campana de absorción y todos los componentes que entran en contacto con aire caliente están fabricados con acero inoxidable EN-14404 (316 L).

El soporte de pared es de chapa de acero lacado en blanco. Soporte para montaje en techo fabricado en aluminio anodizado. Los anillos corredizos son de teflón (PTFE).

MONTAJE EN TECHO

Solución opcional para la instalación con soporte de techo. El soporte TIX hasta 1500 mm.



DIMENSIONES

Campana

AAR: Ø250 mm.
AAF: 500 x 250 mm.

H: Altura

AAR: 635/1075 mm.
AAF: 645/1055 mm.

Rango de temperatura

De -30°C a +250°C

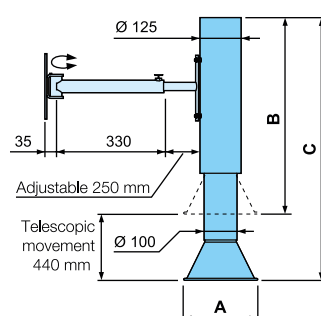
Peso total

8 Kg.

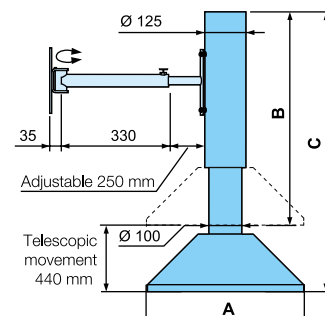
Conexión de ventilación

Ø 200 mm.

MONTAJE EN PARED CAMPANA FINAL (AAR)



MONTAJE EN PARED CAMPANA RECTANGULAR (AAF)



CFL MINI-V/PCR. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

CFL MINI-V/PCR | COMPLEMENTOS

La cabina de flujo laminar vertical MINI-V/PCR es una unidad de reducidas dimensiones, fácil de ubicar en cualquier espacio de laboratorio.

Dotada de un ventilador silencioso que proporciona un flujo de aire laminar ultrafiltrado sobre la superficie de trabajo, está especialmente diseñada para la protección y manipulación de muestras y/o productos en condiciones de esterilidad.

Incorpora un sistema programable de esterilización de luz UV con temporizador particularmente adecuado para el proceso de PCR para desnaturalizar los contaminantes de oligonucleótidos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CFL MINI-V/PCR | COMPLEMENTOS

- » Cabina de sobremesa en régimen de flujo laminar vertical no reciclado.
- » Mueble en acero laminado, lacado y secado al horno.
- » Superficie de trabajo en acero inox AISI 304.
- » Filtro absoluto HEPA de eficacia H14, fácilmente accesible para el cambio.
- » Prefiltro de aspiración 85% ASHRE, situado en el lateral de la cabina.
- » Cabina Clase 3 según ISO 14644-1.
- » Construcción según normas internacionales.
- » Certificado de calidad individual para cada cabina.
- » Diseño de muy bajo consumo eléctrico con motores EC e iluminación mediante LED: 66W.

SISTEMA DE CONTROL

CFL MINI-V/PCR | COMPLEMENTOS

Un sistema de control mediante microprocesador que permite un control rápido y completo de la monitorización y programación del tiempo de exposición a radiación de la luz UV.

Además, realiza una selección del régimen de trabajo de la cabina, que puede ser a velocidad normal o lenta. Por otro lado, este sistema permite la monitorización de los parámetros de horas de funcionamiento, alarmas y estado de la iluminación de la cabina.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

CFL MINI-V/PCR | COMPLEMENTOS

- » Espitas (sólo admite una) para gas, vacío o nitrógeno.
- » Soporte para pipetas.
- » Frontal de protección.

CFL MINI-V/PCR

COMPLEMENTOS

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

CABINAS DE FLUJO LAMINAR

COMPLEMENTOS



CARACTERÍSTICAS

Dimensiones externas

670 x 520 x 1125 mm.

Dimensiones internas

630 x 500 x 570 mm.

Peso

70 kg.

Iluminación/Nivel ruido

550 lux / 56 dBa.

CFL HORIZONTAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

CFL HORIZONTAL | COMPLEMENTOS

Cabinas estériles de flujo laminar horizontal, especialmente indicada para manipulación de muestras en clínica hospitalaria, farmacia, FIV, control en alimentación, cultivo in vitro en horticultura, electrónica, micromecánica, óptica, etc.

Diseñadas para minimizar los riesgos inherentes al trabajo con agentes biológicos de Clase 1, 2, y 3, proporcionando protección tanto al producto como al operador y al entorno.

Fabricadas y certificadas según la normativa EN12469, cumpliendo también los requerimientos de la NSF 49, NFX 44-201, BS 5726 y DN 12950, y están homologadas por la entidad acreditada TÜV Nord-GS.

El sistema de flujo laminar horizontal permite trabajar en condiciones de esterilidad y ausencia de partículas mediante el principio de barrido continuo de la zona de trabajo.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

CFL HORIZONTAL | COMPLEMENTOS

Mueble exterior en acero laminado, lacado y secado al horno, de avanzado diseño, que permite efectuar el cambio de filtros desde el interior de la cabina, reducir las dimensiones exteriores y mantener la amplitud de zona de trabajo.

Zona de trabajo en acero inoxidable pulido AISI 304. Laterales extraíbles de cristal templado resistente a los rayos U.V. Construcción acorde con las Normas Internacionales, con componentes de alta calidad y fácil mantenimiento. Tres modelos de diferentes longitudes cubren todas las necesidades.

SISTEMA DE CONTROL

CFL HORIZONTAL | COMPLEMENTOS

Panel de control digital con display LCD, incluyendo:

- » Selección de velocidad: Normal o Stand by.
- » Pulsando para irradiación U.V. con posibilidad de programación de tiempo de exposición.
- » Indicadores luminosos sobre el estado de los distintos componentes de la cabina: velocidad del aire, iluminación, U.V., colmatación del filtro (opcional).
- » Indicador luminoso de alarma.
- » Ajusto de la velocidad del ventilador.
- » Contadores horarios de funcionamiento de la cabina y del U.V.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

CFL HORIZONTAL | COMPLEMENTOS

- » Filtro de carbón activo.
- » Mesa soporte.
- » Kit lámpara germicida U.V.
- » Espitas para gas/vacío/nitrógeno.
- » Varilla con 6 ganchos para fluido terapia.
- » Alarma óptica de la colmatación del filtro absoluto HEPA/ULPA.
- » Mechero a gas con control de llama I.R. y pedal.

CARACTERÍSTICAS

Iluminaciones

≥ 1000 lux.

Ruido

< 61 dBa.

Filtros

Filtros HEPA/ULPA H14
Eficiencia del 99,999% (DOP)
Clase 10

Ventiladores

Centrífugos de alta eficacia con
regulación de alta velocidad

Alimentación

220 V-50 monofásico
(otros según pedido)

CFL VERTICAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

CFL VERTICAL | COMPLEMENTOS

Cabinas de flujo laminar vertical especialmente diseñadas para la manipulación de muestras biológicas no patógenas, cultivos celulares y de tejidos, controles microbiológicos, preparación de productos farmacéuticos, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CFL VERTICAL | COMPLEMENTOS

Mueble exterior en acero laminado, lacado y secado al horno, de avanzado diseño, que permite efectuar los cambios de filtros desde el interior de la cabina, reducir las dimensiones exteriores y mantener la amplitud de la zona de trabajo.

Zona de trabajo en acero inoxidable pulido, dividida en tres piezas extraíbles y auto clavables. Laterales y frontal de cristal templado, resistentes a los rayos U.V. Frontal con elevadores de pistón neumático.

Construcción acorde con las Normas Internacionales, con componentes de alta calidad y fácil mantenimiento. Cuatro longitudes diferentes cubren todas las necesidades.

SISTEMA DE CONTROL

CFL VERTICAL | COMPLEMENTOS

Panel de control digital con display LCD, incluyendo:

- » Selección de velocidad: Normal o Stand by.
- » Pulsando para irradiación U.V. con posibilidad de programación de tiempo de exposición.
- » Indicadores luminosos sobre el estado de los distintos componentes de la cabina: velocidad del aire, iluminación, U.V., colmatación del filtro (opcional).
- » Indicador luminoso de alarma.
- » Ajusto de la velocidad del ventilador.
- » Contadores horarios de funcionamiento de la cabina y del U.V.
- » Pulsador paro/marcha.
- » Conexión para toma eléctrica en el interior de la cabina.
- » Control de calidad final y certificación para cada equipo con los resultados de los T.

OPCIONES DISPONIBLES

CFL VERTICAL | COMPLEMENTOS

- » Mesa soporte.
- » Kit lámpara germicida U.V.
- » Espitas para gas/vacío/nitrógeno.
- » Varilla con 6 ganchos para fluido terapia.
- » Alarma óptica de la colmatación del filtro absoluto HEPA/ULPA.
- » Caja de extracción con filtro de carbón activo.
- » Mechero a gas con control de llama I.R. y pedal.

CFL VERTICAL

COMPLEMENTOS

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

CABINAS DE FLUJO LAMINAR COMPLEMENTOS



CARACTERÍSTICAS

Velocidad de flujo laminar m³/h-m/s

AH-100: 1250-0,40

MH-100: 1575-0,40

BH-100: 1900-0,40

Potencia (kW/Kg.)

AH-100: 0,5/100

MH-100: 1,0/160

BH-100: 1,0/190

Iluminación

≥ 1000 lux.

Ruido

< 60 dBa.

Filtros

Filtros HEPA/ULPA H14

Eficiencia de 99,999% (DOP)

Clase 10

Ventiladores

Centrífugos de alta eficacia con regulación de alta velocidad

Alimentación

230 V-50 monofásico

(otros según pedido)

BIO II ADVANCE. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

BIO II ADVANCE | COMPLEMENTOS

La cabina de seguridad biológica BIO II ADVANCE está diseñada para ofrecer la seguridad de productos biológicos y minimizar los riesgos inherentes al trabajo con agentes biológicos de Clase 1, 2 y 3, proporcionando protección tanto al producto, como al operario y al entorno.

Estas cabinas han sido fabricadas y certificadas según la normativa EN12469, cumpliendo también los requerimientos de la NSF 49, NFX 44-201, BS 5726 y DN 12950, y están homologadas por la entidad acreditada TÜV Nord-GS.

SISTEMA DE CONTROL

BIO II ADVANCE | COMPLEMENTOS

Incorpora un sistema de seguridad y regulación basado en un microprocesador y en un display digital. El microprocesador permite compensar la progresiva contaminación de los filtros y monitoriza el buen funcionamiento de la cabina.

Además la vitrina dispone de los siguientes elementos de seguridad:

- » Lámpara U.V. enclavada con los ventiladores.
- » Desconexión automática de la lámpara U.V. al abrir el frontal.
- » Posibilidad de proteger el panel de control frente a manipulaciones no autorizadas.
- » Alarma óptica y acústica del caudal de extracción o de la velocidad del flujo laminar insuficiente.
- » Alarma que advierte si el cristal frontal no está bien cerrado durante su uso.
- » Alarma óptica de la contaminación del filtro absoluto HEPA/ULPA.
- » Mechero a gas con control de llama I.R. y pedal.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

BIO II ADVANCE | COMPLEMENTOS

La cabina BIO II ADVANCE construida en un mueble de acero laminado, lacado y secado al horno, cuenta con un frontal abatible de cristal laminado y securizado con elevadores de pistón neumático.

El interior de la cabina es de acero inoxidable AISI 304 y la superficie de trabajo es segmentada. El sistema de iluminación exterior de la cámara de trabajo facilita el mantenimiento.

Dispone de dos etapas de filtración HEPA/ULPA H14 del 99,999% de eficacia para partículas superiores a 0,3 micras. Cuenta con un filtro de impulsión, filtro de expulsión y dos ventiladores accesibles desde el frontal.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

BIO II ADVANCE | COMPLEMENTOS

- » Mesas soporte.
- » Válvula antirretorno.
- » Filtro adicional de carbón activo en la extracción para atrapar olores o sustancias químicas.
- » Conexión tipo campana (canopy) para una extracción coducida segura.
- » Vaporizador de formol para descontaminación (neutralización opcional).
- » Bandeja de trabajo de una sola pieza.



CARACTERÍSTICAS

Dimensiones externas (A x F x H)

1049/1354/1964 mm.
x 759 mm.
x 1260 mm.

Dimensiones internas (A x F x H)

954/1450/2040 mm.
x 840/870/880 mm.
x 587 mm.

Dimensiones de transporte

1105/1450/2040 mm.
x 840/870/880 mm.
x 1450/1640 mm.

Altura de la abertura frontal

200 x 200 x 200 mm.

Peso

180/200/280 kg.

Peso de transporte

230/250/330 kg.

SILLA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



CARACTERÍSTICAS GENERALES

SILLA | COMPLEMENTOS

El modelo de silla sin tapizar, está fabricada con tubo redondo de hierro laminado de Ø 18 mm y 1,5 mm de espesor y carcasa de polipropileno de 5 mm de espesor, con cato redondeado en todo el perímetro.

Ofrece una amplia variedad cromática al mismo tiempo que garantiza una estudiada durabilidad y ergonomía, en espacios de laboratorios.

Este modelo propone infinitas combinaciones y confort avanzado para todo tipo de espacios, tanto públicos como privados.

Posee una base de polipropileno negro con opción de base en aluminio y ruedas para superficies mixtas de Ø 50 mm (también existe la posibilidad de seleccionar ruedas blandas).

MATERIALES

SILLA | COMPLEMENTOS

Las sillas ofrecen una amplia variedad de diversos materiales, son totalmente personalizables:

- » Monocasco de polipropileno en distintos colores.
- » Asiento tapizado de gomaespuma de 40kg extrafuerte en diferentes telas y opciones de color.
- » Acabados en madera o metalizados.
- » La estructura puede ser en epoxy gris, negro o acabado cromado.
- » Tejidos de pura lana y poliéster etiquetados con la Norma Oeko-Tex 100 "Textiles de confianza", que garantiza que se respeten los valores límites en sustancias.

OPCIONAL

SILLA | COMPLEMENTOS

Este modelo permite la posibilidad de colocar brazos fijos en color: gris y negro.



DIMENSIONES

H: Altura estándar

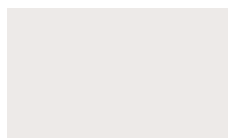
810/940 mm.
(regulable en altura)

A: Modulación horizontal

470 mm

OPCIÓN DE COLORES (POLIPROPILENO)

SILLA | COMPLEMENTOS



BLANCO ROTO



ROJO ANARANJADO
PANTONE 485



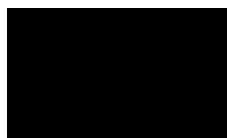
VIOLETA
PANTONE 526



VERDE
PANTONE 383



AZUL
PANTONE 3015



NEGRO

OPCIÓN DE COLORES (METAL)

SILLA | COMPLEMENTOS



EPOXI ALUMINIO
RAL 9006



EPOXI NEGRO
RAL 9011



EPOXI BLANCO
RAL 9003



CROMO

ERGONOMÍA

SILLA | COMPLEMENTOS

Una **postura correcta** ante el puesto de trabajo es fundamental para evitar problemas físicos.

Altura del asiento

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo.

Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.

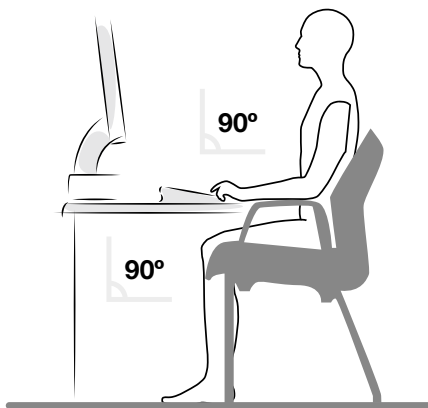
Cada tarea de trabajo requiere unas condiciones ergónomicas y de movilidad específicas por ello es conveniente alternar las tareas dinámicas y estáticas en su trabajo diario.

✗ Posiciones incorrectas

Una posición baja del usuario respecto a la mesa puede producir sobrecargas cervicales.

Además el apoyo incorrecto sobre el respaldo de la silla causa molestias lumbares.

No debemos olvidar que colocar las piernas excesivamente estiradas y/o flexionadas puede causar sobrecargas en las articulaciones del usuario.



CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

SILLA | COMPLEMENTOS



Producción

Optimización del uso energético durante todo el proceso productivo. Fabricado con consumos de energía e impacto medio ambiental mínimo.

Transporte

Sistema desmontable de empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio, reduciendo el gasto de energía para su transporte.

Usabilidad

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.

Sostenibilidad

Alto grado de reciclabilidad al 97%. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. El cartón y el plástico empleados para el embalaje son 100% reciclables.

TABURETE. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



CARACTERÍSTICAS GENERALES

TABURETE | COMPLEMENTOS

El modelo de taburete sin tapizar, está fabricada con tubo redondo de hierro laminado de Ø 18 mm y 1,5 mm de espesor y carcasa de polipropileno de 5 mm de espesor, con cato redondeado en todo el perímetro.

Ofrece una amplia variedad cromática al mismo tiempo que garantiza una estudiada durabilidad y ergonomía, en espacios de laboratorios.

Este modelo propone infinitas combinaciones y confort avanzado para todo tipo de espacios, tanto públicos como privados.

Posee una base de polipropileno negro con opción de base en aluminio y ruedas para superficies mixtas de Ø 50 mm (también existe la posibilidad de seleccionar ruedas blandas).

MATERIALES

TABURETE | COMPLEMENTOS

Los taburetes ofrecen una amplia variedad de diversos materiales, son totalmente personalizables:

- » Monocasco de polipropileno en distintos colores.
- » Asiento tapizado de gomaespuma de 40kg extrafuerte en diferentes telas y opciones de color.
- » Acabados en madera o metalizados.
- » La estructura puede ser en epoxy gris, negro o acabado cromado.
- » Tejidos de pura lana y poliéster etiquetados con la Norma Oeko-Tex 100 "Textiles de confianza", que garantiza que se respeten los valores límites en sustancias.

OPCIONAL

TABURETE | COMPLEMENTOS

Este modelo permite la posibilidad de colocar brazos fijos en color: gris y negro.



DIMENSIONES

H: Altura estándar

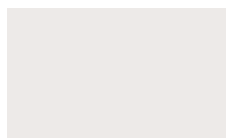
980/1230 mm.
(regulable en altura)

A: Modulación horizontal

470 mm

OPCIÓN DE COLORES (POLIPROPILENO)

TABURETE | COMPLEMENTOS



BLANCO ROTO



ROJO ANARANJADO
PANTONE 485



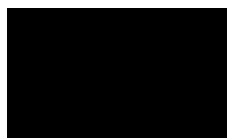
VIOLETA
PANTONE 526



VERDE
PANTONE 383



AZUL
PANTONE 3015



NEGRO

OPCIÓN DE COLORES (METAL)

TABURETE | COMPLEMENTOS



EPOXI ALUMINIO
RAL 9006



EPOXI NEGRO
RAL 9011



EPOXI BLANCO
RAL 9003



CROMO

ERGONOMÍA

TABURETE | COMPLEMENTOS

Una **postura correcta** ante el puesto de trabajo es fundamental para evitar problemas físicos.

Altura del asiento

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo.

Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.

Cada tarea de trabajo requiere unas condiciones ergónomicas y de movilidad específicas por ello es conveniente alternar las tareas dinámicas y estáticas en su trabajo diario.

✗ Posiciones incorrectas

Una posición baja del usuario respecto a la mesa puede producir sobrecargas cervicales.

Además el apoyo incorrecto sobre el respaldo de la silla causa molestias lumbares.

No debemos olvidar que colocar las piernas excesivamente estiradas y/o flexionadas puede causar sobrecargas en las articulaciones del usuario.



CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

TABURETE | COMPLEMENTOS



Producción

Optimización del uso energético durante todo el proceso productivo. Fabricado con consumos de energía e impacto medio ambiental mínimo.

Transporte

Sistema desmontable de empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio, reduciendo el gasto de energía para su transporte.

Usabilidad

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.

Sostenibilidad

Alto grado de reciclabilidad al 97%. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. El cartón y el plástico empleados para el embalaje son 100% reciclables.

CONFIDENTE. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

CONFIDENTE | COMPLEMENTOS

La serie confidente es funcional, ligera y extremadamente versátil. Silla apilable con o sin brazos de estructura metálica fabricada con varilla maciza de acero de Ø 12 mm pintada en polvo o cromada.

La estructura metálica se apoya al suelo con cuatro conteras de polipropileno. Asiento y respaldo de polipropileno, sólo asiento tapizado en polipropileno disponible en 5 colores a elegir, o asiento y respaldo tapizado de gomaespuma de 40 kg/m³.

OPCIONALES

CONFIDENTE | COMPLEMENTOS

Brazos en polipropileno rodeados de una varilla maciza de acero de 12 mm. Para un perfecto apilado y transporte dispone de un carro que permite apilar y transportar 15 unidades de silla.

Se ofrece también un sistema de clips apilable de polipropileno para unir sillas formando filas y reducir espacio.



DIMENSIONES

H: Altura estándar

460/675/815 mm.

A: Modulación horizontal

550/580 mm.

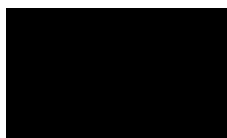
P: Profundidad

570 mm.



ACABADOS POLIPROPILENO

CONFIDENTE | COMPLEMENTOS



NEGRO



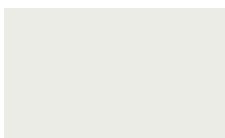
AZUL
RAL 5013



ROJO
RAL 3002



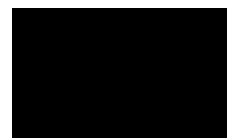
GRIS
RAL 7040



BLANCO
RAL 9003

ACABADOS ESTRUCTURA

CONFIDENTE | COMPLEMENTOS



EPOXI NEGRO



EPOXI BLANCO
RAL 9010



EPOXI GRIS
RAL 9006



*Opcional Cromada

ERGONOMÍA

CONFIDENTE | COMPLEMENTOS

Una **postura correcta** ante el puesto de trabajo es fundamental para evitar problemas físicos.

Altura del asiento

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo.

Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.

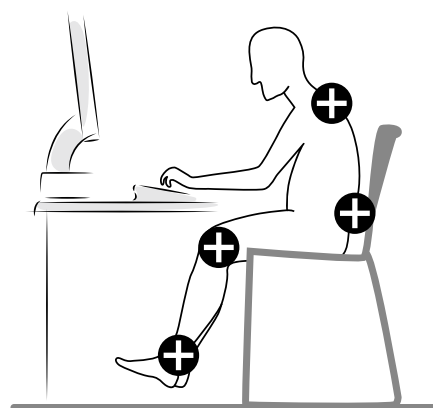
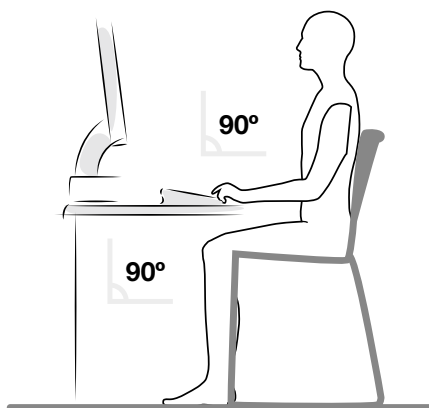
Cada tarea de trabajo requiere unas condiciones ergónomicas y de movilidad específicas por ello es conveniente alternar las tareas dinámicas y estáticas en su trabajo diario.

✗ Posiciones incorrectas

Una posición baja del usuario respecto a la mesa puede producir sobrecargas cervicales.

Además el apoyo incorrecto sobre el respaldo de la silla causa molestias lumbares.

No debemos olvidar que colocar las piernas excesivamente estiradas y/o flexionadas puede causar sobrecargas en las articulaciones del usuario.



CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

CONFIDENTE | COMPLEMENTOS



Producción

Optimización del uso energético durante todo el proceso productivo. Fabricado con consumos de energía e impacto medio ambiental mínimo.

Transporte

Sistema desmontable de empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio, reduciendo el gasto de energía para su transporte.

Usabilidad

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.

Sostenibilidad

Alto grado de reciclabilidad al 97%. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. El cartón y el plástico empleados para el embalaje son 100% reciclables.

DIRECCIONAL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS

La silla direccional giratoria tiene un mecanismo sincronizado de basculación de asiento y respaldo ergonómicamente correcto con un diseño comfortable.

El respaldo alto de malla y carcasa de polipropileno proporciona una sujeción dinámica a la espalda y una regulación lumbar al usuario. El asiento es tapizado en gomaespuma de 40 kg/m³ y carcasa de polipropileno con asiento regulable en altura.

MECANISMO DE MOVIMIENTO

DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS

El mecanismo ofrece dos manetas de control al usuario. Una de ellas presenta un movimiento de basculación ofreciendo al usuario un confort y apoyo total en la zona lumbar.

El movimiento se puede bloquear en varias posiciones e incorpora un sistema de antirretorno. La otra maneta tiene la funcionalidad de un ajuste de altura mediante una columna de gas.

OPCIONALES

DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS

La silla direccional ofrece funciones opcionales para un mayor confort y ergonomía del usuario:

- » Opción de cabezal tapizado y regulable en altura.
- » Opción de brazos regulables en altura o regulables 3D.
- » Opción de un mecanismo sincronizado y a la vez traslación.
- » Opción de ruedas blandas y base en polipropileno y aluminio.

ACABADOS BASE Y MALLA

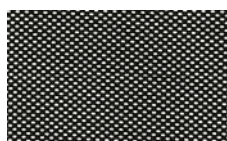
DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS



BASE POLIPROPILENO NEGRO



BASE ALUMINIO PULIDO



MALLA EN NEGRO

ACCESORIOS

DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS



Regulación Lumbar



Mecanismo traslación



Opcional brazos regulables 3D

DIMENSIONES

H: Altura estándar

1130/1210 mm.

A: Modulación horizontal

500/660 mm.

P: Profundidad

480 mm.

ERGONOMÍA

DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS

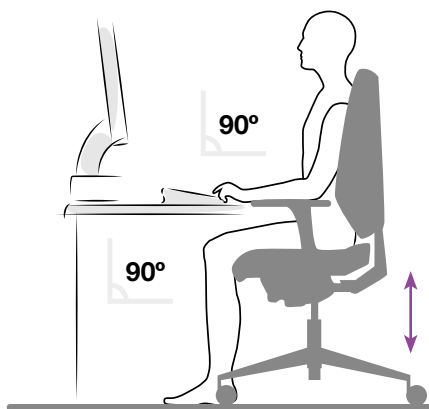
Una **postura correcta** ante el puesto de trabajo es fundamental para evitar problemas físicos.

Altura del asiento

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo.

Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.

Cada tarea de trabajo requiere unas condiciones ergónomicas y de movilidad específicas por ello es conveniente alternar las tareas dinámicas y estáticas en su trabajo diario.



✗ Posiciones incorrectas

Una posición baja del usuario respecto a la mesa puede producir sobrecargas cervicales.

Además el apoyo incorrecto sobre el respaldo de la silla causa molestias lumbares.

No debemos olvidar que colocar las piernas excesivamente estiradas y/o flexionadas puede causar sobrecargas en las articulaciones del usuario.



TRABAJO DINÁMICO

DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS

Para el manejo e intercambio de documentación, comunicación, manejo de periféricos, etc. seleccione las posiciones 2, 3 ó 4 del regulador de movimiento del respaldo.



TRABAJO ESTÁTICO

DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS

Para el análisis y redacción de documentos, trabajo informático intensivo, etc. seleccione la posición 1 del regulador del respaldo y coloque los brazos en la posición más baja.



CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

DIRECCIONAL | COMPLEMENTOS



Producción

Optimización del uso energético durante todo el proceso productivo. Fabricado con consumos de energía e impacto medio ambiental mínimo.

Transporte

Sistema desmontable de empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio, reduciendo el gasto de energía para su transporte.

Usabilidad

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.

Sostenibilidad

Alto grado de reciclabilidad al 97%. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. El cartón y el plástico empleados para el embalaje son 100% reciclables.



BUTACA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

BUTACA | COMPLEMENTOS

Este modelo es una gama de elementos modulares compuesto por sillón, esquinero y mesa que permite crear múltiples aplicaciones fácilmente configurables para optimizar pequeños y grandes espacios.

Un sillón modular para zonas de recepción, espera y desanso que ofrece una reconfiguración y adaptación libre a cualquier ambiente y espacio, con un diseño contemporáneo y ergonómico.

ESTRUCTURA

BUTACA | COMPLEMENTOS

Sillón modular con estructura fabricada en madera y asiento y respaldo tapizados en gomaespuma lisos o con costuras en una amplia variedad de colores.

El respaldo tapizado es de 20 kg/m³ de densidad y el asiento tapizado de espuma conformada transpirable de 22kg de densidad, generan una combinación de confort y apoyo al usuario.

El asiento dispone de tacones en negro de ABS.

OPCIONALES

BUTACA | COMPLEMENTOS

El sillón modular es una gama que ofrece una amplia variedad de colores adaptados a cada espacio para una mayor integración del módulo en los espacios colectivos.

Además, ofrece la posibilidad de incorporar diferentes uniones entre módulos, así como la flexibilidad de generar espacios en distintos colores de la marca.

*Consultar la gama de colores disponibles.



DIMENSIONES

H: Altura estándar

670 mm.

A: Modulación Horizontal

660 mm.

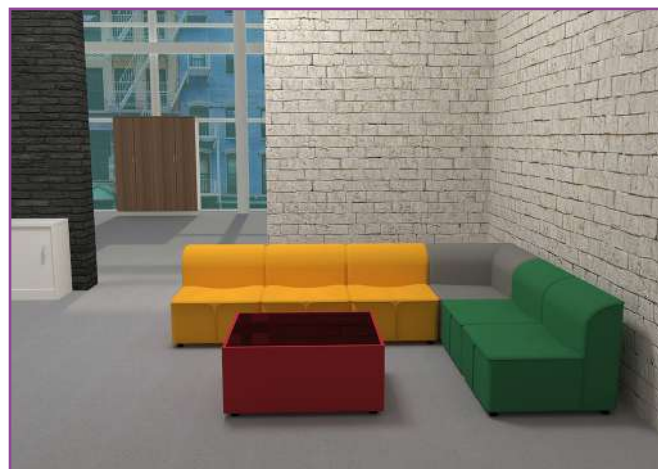
P: Profundidad

750 mm.



Conjunto modular

Permite múltiples aplicaciones fácilmente configurables compuestas por sillón y esquinero.



Gama de colores

Posibilidad de realizar uniones entre módulos de diferentes variaciones de colores según la marca.

ERGONOMÍA

BUTACA | COMPLEMENTOS

Una **postura correcta** ante el puesto de trabajo es fundamental para evitar problemas físicos.

Posición correcta

La espalda debe estar erguida y apoyada completamente sobre el respaldo del sillón.

Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto y mantenerlas relajadas.

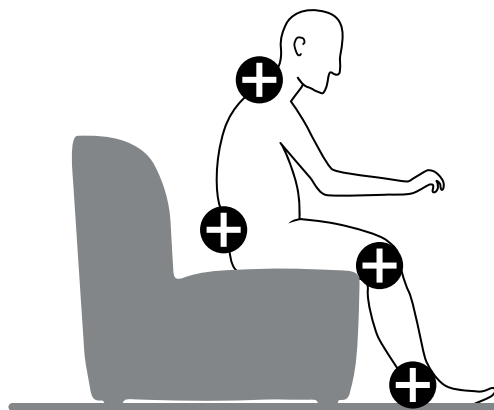
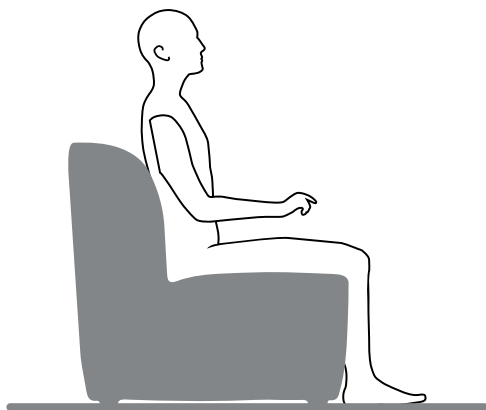
Cada tarea de trabajo requiere unas condiciones ergónomicas y de movilidad específicas por ello es conveniente alternar las tareas dinámicas y estáticas en su trabajo diario.

✗ Posiciones incorrectas

Una posición baja del usuario respecto a la mesa puede producir sobrecargas cervicales.

Además el apoyo incorrecto sobre el respaldo de la silla causa molestias lumbares.

No debemos olvidar que colocar las piernas excesivamente estiradas y/o flexionadas puede causar sobrecargas en las articulaciones del usuario.



CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

BUTACA | COMPLEMENTOS



Producción

Optimización del uso energético durante todo el proceso productivo. Fabricado con consumos de energía e impacto medio ambiental mínimo.

Transporte

Sistema desmontable de empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio, reduciendo el gasto de energía para su transporte.

Usabilidad

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.

Sostenibilidad

Alto grado de reciclabilidad al 97%. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. El cartón y el plástico empleados para el embalaje son 100% reciclables.

SILLA DE REUNIONES. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

SILLA DE REUNIONES | COMPLEMENTOS

El sillón direccional posee líneas geométricas ergonómicas puras y combinadas con un aire retro actualizado, mostrando un carácter propio y un diseño vanguardista y atemporal.

Esta gama de sillas está disponible en varias versiones: sillón giratorio, patín y cinco patas. Además, posee tres alturas de asiento disponibles (direccional, semidireccional y confidente) en acabados ejecutivo y operativo.

Una amplia gama de acabados y mecanismos, crean un programa flexible y adaptable: desde un nivel ejecutivo a modelos básicos, pasando por el contract.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SILLA DE REUNIONES | COMPLEMENTOS

Los materiales de la silla son adaptables a cualquier ambiente: tapizado frontal mixto de tela vison micropo más nappel capitoneado.

La trasera siempre va a juego con el capitoneado nappel en dos acabados: madera teñida con beta vista o tapizado de nappel.

El respaldo dispone de dos tamaños, alto y medio con el tapizado de gomaespuma y soporte de respaldo de madera de 12 mm. El mecanismo del asiento es basculante lux y regulable en altura con pistón de gas.

Estructura base negra de polipropileno y ruedas dobles de Ø 50 mm.

OPCIONALES

SILLA DE REUNIONES | COMPLEMENTOS

La silla direccional ofrece funciones opcionales a disposición del usuario para un mayor confort y ergonomía:

- » Opción de cabezal tapizado.
- » Opción de brazos fijos en pletina de 4 mm
- » Opción de brazos en epoxy de color en gris, negro o cromados.
- » Opción de brazos regulables 3D.
- » Opción de base en aluminio pulido.



DIMENSIONES

H: Altura estándar

990-1060/1230-1300 mm.

A: Modulación horizontal

560 mm.

P: Profundidad

570/550 mm.

ACABADOS VISON

SILLA DE REUNIONES | COMPLEMENTOS



201



901



363



701



963

ERGONOMÍA

SILLA DE REUNIONES | COMPLEMENTOS

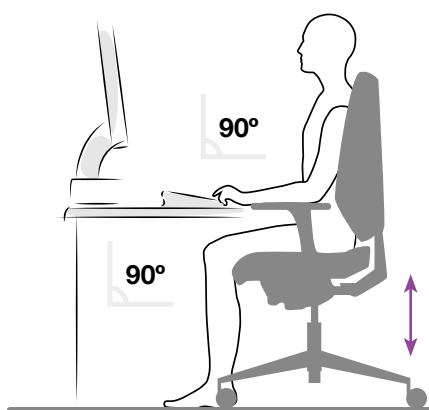
Una **postura correcta** ante el puesto de trabajo es fundamental para evitar problemas físicos.

Altura del asiento

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo.

Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.

Cada tarea de trabajo requiere unas condiciones ergónomicas y de movilidad específicas por ello es conveniente alternar las tareas dinámicas y estáticas en su trabajo diario.



✗ Posiciones incorrectas

Una posición baja del usuario respecto a la mesa puede producir sobrecargas cervicales.

Además el apoyo incorrecto sobre el respaldo de la silla causa molestias lumbares.

No debemos olvidar que colocar las piernas excesivamente estiradas y/o flexionadas puede causar sobrecargas en las articulaciones del usuario.



TRABAJO DINÁMICO

SILLA DE REUNIONES | COMPLEMENTOS

Para el manejo e intercambio de documentación, comunicación, manejo de periféricos, etc. seleccione las posiciones 2, 3 ó 4 del regulador de movimiento del respaldo.



TRABAJO ESTÁTICO

SILLA DE REUNIONES | COMPLEMENTOS

Para el análisis y redacción de documentos, trabajo informático intensivo, etc. seleccione la posición 1 del regulador del respaldo y coloque los brazos en la posición más baja.



CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

SILLA DE REUNIONES | COMPLEMENTOS



Producción

Optimización del uso energético durante todo el proceso productivo. Fabricado con consumos de energía e impacto medio ambiental mínimo.

Transporte

Sistema desmontable de empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio, reduciendo el gasto de energía para su transporte.

Usabilidad

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.

Sostenibilidad

Alto grado de reciclabilidad al 97%. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. El cartón y el plástico empleados para el embalaje son 100% reciclables.



MESA DE OFICINA. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

MESA DE OFICINA | COMPLEMENTOS

La mesa de oficina como programa de colectividad, aúna conceptos como funcionalidad y simplicidad de mobiliario de oficina versátil y de fácil instalación.

Su aparente sencillez de formas oculta un gran potencial de desarrollo, porque con los elementos más básicos, la Serie Line asume el reto de ofrecer una solución a las más ambiciosas necesidades.

Con un diseño atemporal y geométrico, tradición y modernidad se unen para ofrecer un equipamiento flexible, capaz de adaptarse a todas las peculiaridades especiales y funcionales creando un entorno personal, cálido y confortable, con un gran abanico de configuraciones y accesorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MESA DE OFICINA | COMPLEMENTOS

Tablero rectangular bilaminado fabricado de partículas con recubrimiento de melamina de 19 o 25 mm de espesor. Los cantos termo fusionados de PVC de 1 y 2 mm de espesor, respectivamente. Además, la cara inferior es mecanizada para alojar herrajes que permiten el ensamblaje de componentes y accesorios.

La densidad media de los tableros de 25 mm es de 610kg/m³ de espesor y para los tableros de 19 mm es de 630kg/m³. Lo que permite a la Serie Line disponer de varios acabados.

ESTRUCTURA

MESA DE OFICINA | COMPLEMENTOS

Estructura formada por patas y largueros de acero laminado en frío decapado de 1,5 mm de espesor. El perfil de las patas es de 35 x 35 mm y el perfil de los largueros es de 40 x 20 mm.

La estructura posee un recubrimiento de pintura epoxi de 80 micras, con acabados disponibles en blanco RAL 9010, aluminio RAL 9006 y grafito GR4. Estructura mecanizada para el ensamblaje de componentes y accesorios.

Las patas descansan sobre niveladores de plástico inyectado de ABS negro, regulables en altura (+15 mm).

ACCESORIOS

MESA DE OFICINA | COMPLEMENTOS

La mesa de oficina permite incluir los siguientes accesorios:

- » Tablero faldón bilaminado de partículas con recubrimiento de melamina de 19 mm de espesor y cantos termo fusionados de 1 mm de espesor.
- » Separado recto para mesas enfrentadas.
- » Cajonera colgante con guías metálicas de extracción total y una llave centralizada.
- » Mostrador modular fabricado en tablero de partículas con recubrimiento de melamina de 19/25 mm de espesor.
- » Cajetín pasa cables de acero en color aluminio, de 255 x 170 mm.



DIMENSIONES

A: Anchura tablero

2000/1800/1600/1400/
1200/1000 mm

P: Profundidad tablero

600/800 mm

Tablero bilaminado

19/25 mm de espesor

Cantos PVC

1/2 mm de espesor

Perfil patas

35 x 35 x 1,5 mm

Perfil largueros

40 x 20 x 1,5 mm

ACABADOS MELAMINA

MESA DE OFICINA | COMPLEMENTOS



PINO



HAYA



ROBLE



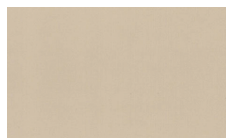
PERAL



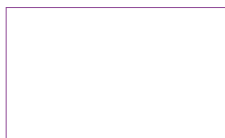
WENGUE



GRIS



DUNA



BLANCO



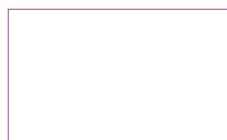
GRAFITO



NOGAL

ACABADOS ESTRUCTURA

MESA DE OFICINA | COMPLEMENTOS



BLANCO
RAL 9010



ALUMINIO
RAL 9006



GRAFITO
RAL Personalizado

CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

MESA DE OFICINA | COMPLEMENTOS



Producción

Optimización del uso energético durante todo el proceso productivo. Fabricado con consumos de energía e impacto medio ambiental mínimo.

Transporte

Sistema desmontable de empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio, reduciendo el gasto de energía para su transporte.

Usabilidad

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.

Sostenibilidad

Alto grado de reciclabilidad al 97%. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. El cartón y el plástico empleados para el embalaje son 100% reciclables.

MESAS DE REUNIONES. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

MESAS DE REUNIONES | COMPLEMENTOS

Las mesas de reuniones actúan como elementos complementarios en los espacios de laboratorios para generar un ambiente de reunión y colectividad en el espacio de trabajo acorde a las necesidades del usuario.

Siguiendo una línea sencilla de mobiliario versátil y de fácil instalación, completa los conceptos de funcionalidad y simplicidad en distintos aspectos.

Disponible en diferentes acabados, materiales, formas y estructuras para adaptarse a cualquier espacio y generar una combinación perfecta creando un entorno personal y confortable con un gran abanico de configuraciones y accesorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

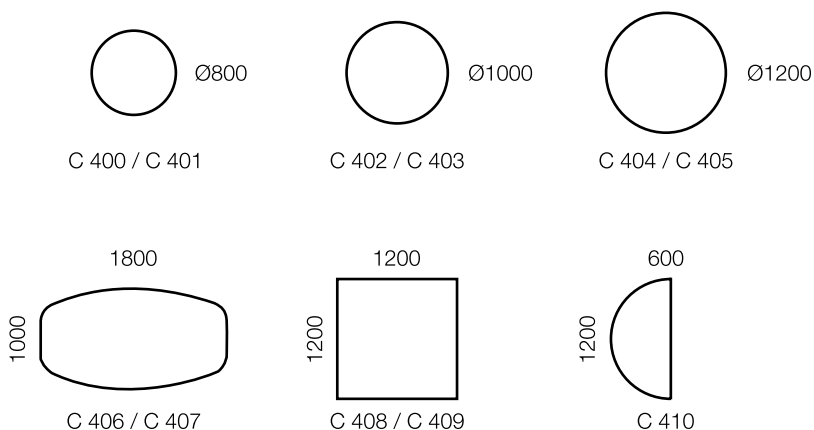
MESAS DE REUNIONES | COMPLEMENTOS

La estructura y la tapa de la mesa de reuniones son de un tablero bilaminado fabricado de partículas con recubrimiento de melamina de 25 mm de espesor y cantos termo fusionados de PVC de 2 mm de espesor.

También disponemos de estructura de mesa de reuniones metálica de acero con recubrimiento de pintura epoxídica, con acabados en blanco RAL 9010, aluminio RAL 9006 y grafito. Estructura mecanizada para el ensamblaje de componentes y accesorios.

MODELOS

MESAS DE REUNIONES | COMPLEMENTOS



MESAS DE REUNIONES

COMPLEMENTOS

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people

ESCRITORIOS
COMPLEMENTOS



DIMENSIONES

H: Altura

735 mm

A: Anchura tablero

1200/1800 mm

P: Profundidad tablero

600/1000/1200 mm

Tablero bilaminado

25 mm de espesor

Cantos PVC

2 mm de espesor

Diámetro mesas circulares

Ø 800/1000/1200 mm

ACABADOS MELAMINA

MESAS DE REUNIONES | COMPLEMENTOS



PINO



HAYA



ROBLE



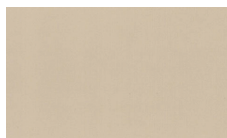
PERAL



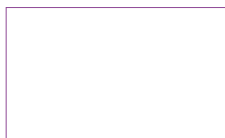
WENGUE



GRIS



DUNA



BLANCO



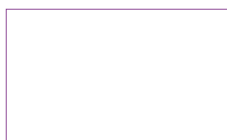
GRAFITO



NOGAL

ACABADOS METÁLICOS

MESAS DE REUNIONES | COMPLEMENTOS



BLANCO
RAL 9010



ALUMINIO
RAL 9006



GRAFITO
RAL Personalizado



MOSTRADOR. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN

MOSTRADOR | COMPLEMENTOS

Los mostradores actúan como elementos complementarios en los espacios de laboratorios para generar un ambiente de reunión y colectividad en el espacio de trabajo acorde a las necesidades del usuario.

Siguiendo una línea sencilla de mobiliario versátil y de fácil instalación, completa los conceptos de funcionalidad y simplicidad en distintos aspectos.

Disponible en diferentes acabados, materiales, formas y estructuras para adaptarse a cualquier espacio y generar una combinación perfecta creando un entorno personal y confortable con un gran abanico de configuraciones y accesorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

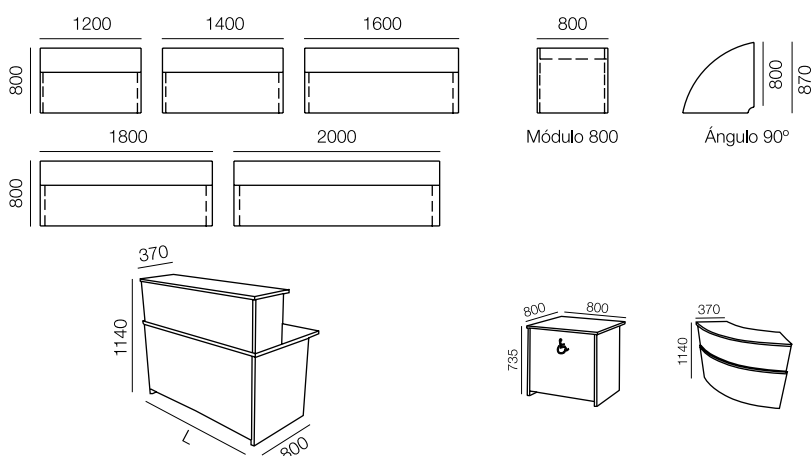
MOSTRADOR | COMPLEMENTOS

La estructura y la tapa son de un tablero bilaminado fabricado de partículas con recubrimiento de melamina de 25 mm de espesor y cantos termo fusionados de PVC de 2 mm de espesor.

También disponemos de estructura para mostradores metálica de acero con recubrimiento de pintura epoxídica, con acabados en blanco RAL 9010, aluminio RAL 9006 y grafito. Estructura mecanizada para el ensamblaje de componentes y accesorios.

MODELOS

MOSTRADOR | COMPLEMENTOS



DIMENSIONES

H: Altura

1140/735 mm

A: Anchura tablero

1200/1400/1600/1800/2000 mm

P: Profundidad tablero

370/800 mm

Tablero bilaminado

25 mm de espesor

Cantos PVC

2 mm de espesor

Opcionales

Angulo de 90°

ACABADOS MELAMINA

MOSTRADOR | COMPLEMENTOS



PINO



HAYA



ROBLE



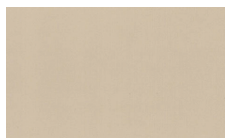
PERAL



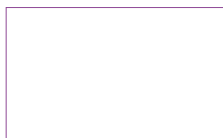
WENGUE



GRIS



DUNA



BLANCO



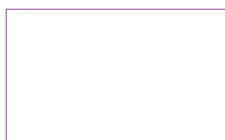
GRAFITO



NOGAL

ACABADOS METÁLICOS

MOSTRADOR | COMPLEMENTOS



BLANCO
RAL 9010



ALUMINIO
RAL 9006



GRAFITO
RAL Personalizado



DESCONTAMINACIÓN Y ESTERILIZACIÓN. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
complementos



DESCRIPCIÓN

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN | COMPLEMENTOS

Lavadora de desinfección y esterilización de productos de vidrio para laboratorios con toma de agua AD (aclarado final con agua completamente desmineralizada), unidad de secado por aire caliente eficiente "DryPlus" integrado y supervisión de la conductividad.

La desinfectadora tiene un diseño constructivo de revestimiento exterior de acero inoxidable, libre de instalaciones, empotrable de 900 mm de ancho y 820 mm de alto con tapa. Además, incluye un bloqueo automático de la puerta "AutoClose", un avisador acústico y una señal acústica para indicar la finalización de cada programa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN | COMPLEMENTOS

La lavadora desinfectadora dispone de una bomba calefactora de agua de velocidad variable. El número de revoluciones de la bomba se adapta a cada bloque del programa y a la presión del lavado: una elevada presión permite la eliminación de la suciedad resistente.

El secado con aire caliente "DryPlus" es la solución ideal para instrumental de cuerpo hueco del laboratorio. El filtro HEPA de la clase H13 previamente conectado separa de forma óptima las partículas del aire de secado. Además, permite acceder con facilidad al filtro a través de una tapa situada en la zona delantera del zócalo.

El poder de limpieza de este equipo de desinfección es óptimo, gracias a una presión de lavado perfecta, cestos optimizados, filtros de partículas y la detección de los brazos aspersores.

CALIDAD

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN | COMPLEMENTOS

Su construcción y diseño del aparato optimizado facilita el mantenimiento y limpieza del mismo.

La cuba lisa soldada mediante tecnología láser evita que se adhiera la suciedad y consigue una máxima higiene mediante la colocación de los elementos calefactores fuera de la cámara de enjuague.

EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN | COMPLEMENTOS

Las bombas dosificadoras integradas permiten una dosificación rápida y exacta de medios líquidos, además de unos tiempos de grandes cargas breves con una preparación rápida y exhaustiva con tecnología innovadora.

Los valores de consumo se reducen gracias al rendimiento y rentabilidad en el procesamiento del laboratorio. Genera un consumo eficiente y mínimo de agua, energía y productos químicos.



CARACTERÍSTICAS

Dimensiones (H x A x F)

820 x 900 x 600 mm

Capacidad de carga

p. ej. 128 frascos de laboratorio

Peso

98 Kg.

Potencia nominal total

9,3 Kw

Conexión eléctrica

3N AC 400V 50Hz

Programas

15

Bomba propulsora

500 l/min

Temperatura máx. aclarado

93°C

NORMATIVA

EN 61010-1

SEGURIDAD

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN | COMPLEMENTOS

La lavadora desinfectadora posee un sistema WaterProof (WPS) de protección anti fugas: en caso de escape y problemas con válvulas, el sistema interrumpe el suministro de agua.

Por otro lado, la supervisión de la conductividad permite detectar dichos residuos y reducirlos mediante otro aclarado a un nivel definido. Así la preparación es más segura, más respetuosa con el material y más reproducible.

SENSOR DEL BRAZO ASPERSOR

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN | COMPLEMENTOS

Para unos resultados óptimos de limpieza y desinfección, el número de revoluciones de los brazos aspersores debe estar siempre en un intervalo indicado.

Con la vigilancia sin contacto de todos los brazos aspersores del dispositivo y el cesto, se reconocen a tiempo problemas como el desarrollo de espuma y la vajilla que bloquea el paso.

El sensor del brazo aspersor contribuye así a la reproducción segura de la calidad de preparación validada.



CONECTIVIDAD DEL SISTEMA

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN | COMPLEMENTOS

La interfaz RS 232 se puede ampliar con la ayuda de otros componentes de IT con otros estándares de comunicación como Ethernet, WiFi o USB.

VENTAJAS

DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN | COMPLEMENTOS



Sistema AutoClose

Este sistema permite el cierre de la puerta con un ligero contacto.



Bombas dosificadoras adicionales

Se pueden integrar bombas dosificadoras para otras aplicaciones.



Depósito de sal patentado

Confort ergonómico para rellenar el depósito de sal de la puerta.

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

Elix® Advantage ha sido diseñada para suministrar el agua de calidad más pura para las aplicaciones habituales de su laboratorio y la alimentación del instrumento.

El equipo Elix® Advantage produce agua purificada, de Tipo II, a partir de agua potable y consta de dos componentes: la unidad de producción y la unidad E-POD®, que es el punto de suministro.

El agua purificada recircula luego a través de un lazo, donde es irradiada por una lámpara UV bactericida de larga duración antes de entrar en el tanque de almacenamiento. El diseño del depósito mantiene constante la pureza del agua almacenada. El filtro de venteo proporciona protección eficaz contra los contaminantes del aire y el módulo automático de sanitización, ASM, evita la formación de biopelícula.

Puede accederse al agua Elix® a través del dispensador E-POD® o puede enviarse mediante una bomba de distribución para alimentar a los instrumentos. El módulo Progard® incorpora la tecnología RFID. Esto proporciona visibilidad instantánea de los parámetros del módulo y asegura también un rendimiento seguro y óptimo de su sistema, proporcionándole una completa trazabilidad.

DISPENSADOR E-POD®

SISTEMA DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

El dispensador E-POD® simplifica el funcionamiento y muestra datos esenciales en un dispositivo compacto y fácil de usar.

Este sistema de dispensación consigue regular la calidad de agua adecuada a cada tipo de experimentación. Ajustado a cada E-POD®, el filtro específico para cada aplicación proporciona una filtración final para aportar al agua calidad que se ajuste a las necesidades exactas.

El dispensador remoto está siempre al alcance para facilitar el trabajo diario. Su manipulación cómoda y adaptable permite la dispensación intuitiva y precisa. Su pantalla gráfica multicolor permite una interacción fácil con el sistema y proporciona información sobre la cantidad y la calidad del agua.

En caso de necesitar el sistema para necesidades diarias, ahora permite su colocación donde resulte más cómodo para el usuario y puede utilizar hasta tres dispensadores con cada unidad de producción en diferentes lugares del mismo laboratorio.

CERTIFICADOS DE CALIDAD

SISTEMA DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

El sistema Elix® Advantage posee un Certificado de Calibración de los medidores de la temperatura y la resistividad incorporados, un Certificado de Conformidad que asegura que se ha ensamblado y controlado siguiendo los Procedimientos normalizados de trabajo internos.

Además, todos los fungibles del sistema Elix® Advantage se suministran con su Certificado de Calidad.



Especificaciones

Unidad de Producción

Dimensiones (Al x An x P)

500 x 346 x 484 mm.

Peso en funcionamiento

24,4 - 26,4 kg.

Dispensador E-POD®

Dimensiones (Al x P)

579 x 230 mm.

Peso en funcionamiento

4,7 kg.

Resistividad al 25°C

Normalmente 10-15 MΩ.cm



DESCRIPCIÓN

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

El sistema de purificación de agua Milli-Q® IQ 7000 es un sistema de agua ultrapura a partir de agua pretratada, compacto, intuitivo e inteligente de laboratorio.

Su diseño ergonómico de vanguardia y sus potentes medios de tecnología avanzada de purificación de agua aseguran la producción constante de agua ultrapura con eficacia y de calidad superior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

El registro avanzado de datos es una parte integral del sistema. Los eventos de dispensación aseguran un informe de análisis histórico de todas las dispensaciones, y las mediciones de calidad diarias permiten la trazabilidad de la calidad del agua.

Además, el informe de dispensación de la pantalla permite comprobar todos los valores y parámetros e incluso descargarlos para una mayor precisión del procedimiento.

El sistema Milli-Q® IQ 7000 proporciona agua ultrapura hasta el nivel de trazas de manera constante con la combinación de las resinas Jetpore® e IQnano®.

DISPENSADOR DE AGUA ULTRAPURA Q-POD®

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

El dispensador sencillo e intuitivo permite dispensar agua a caudal, desde una gota a gota precios hasta un total de 2 litros por minuto. Además, para una mayor eficacia, posee una opción de dispensación volumétrica.

El sistema sólo tiene que interaccionar con el dispensador Q-POD®, el resto del compacto sistema puede integrarse fácilmente en el entorno del laboratorio. Para los laboratorios que necesitan más de un punto de uso de agua ultrapura, pueden conectarse hasta cuatro dispensadores.

SOSTENIBILIDAD

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

El sistema de purificación Milli-Q® IQ 7000 utiliza lámparas de oxidación UV ecológicas, sin mercurio. Además, el modo – Laboratorio Cerrado – pone al sistema en hibernación para ahorrar energía, a la vez que preserva la calidad del agua del sistema.

CALIDAD Y CUMPLIMIENTO

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

Su diseño validado y cualificado, ofrece un servicio técnico de validación y un manual de validación específico de Milli-Q®.

Un informe sobre la conformidad del agua Milli-Q® con la calidad del agua de tipo I descrita en las normas ASTM®, ISO® 3696 y CLSI®.



Especificaciones

Unidad de Producción

Dimensiones (Al x An x P)

489 x 265 x 350 mm.

Peso en funcionamiento

12,46 - 16,06 kg.

Dispensador Q-POD®

Dimensiones (Al x An)

792 x 211 mm.

Peso en funcionamiento

5,5 kg.

Resistividad al 25°C

18,2 MΩ.cm



DESCRIPCIÓN

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

El sistema de purificación de agua completamente integrado Milli-Q® IQ 7003/05/10/15 es una solución para agua de laboratorio que suministra agua de tipo I y agua de tipo II de calidad superior directamente a partir del agua corriente del laboratorio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

La gestión simplificada de los datos es una parte integral del sistema Milli-Q® IQ 7003/05/10/15. En unos pocos clics, permite disponer de un Informe de dispensación concreto, que determina la calidad del agua a lo largo de un marco temporal específico, asigna costes para los recursos compartidos o crea un informe personalizado.

Una solución rediseñada de almacenamiento inteligente del agua ultrapura y/o purificada garantiza la disponibilidad de agua de tipo I y agua de tipo II de gran calidad y fácil de usar. El diseño ofrece protección contra el estancamiento y la contaminación bacteriana, salvaguardando el agua almacenada.

El ahorro del espacio es fundamental puesto que los dispensadores se ubican sobre la mesa y al mismo tiempo el depósito puede ocultarse debajo de la misma. La unidad de purificación compacta y el depósito pueden ocultarse debajo de la mesa de trabajo, colgarse en la pared o de ambas formas para aprovechar mejor el espacio de su laboratorio.

Existe una variedad de caudales de producción (3, 5, 10, 15 l/h) y opciones de tamaño de depósito (25, 50, 100 litros) para garantizar la satisfacción de los requisitos del laboratorio.

DISPENSADORES E-POD® & Q-POD®

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

Acceso cómodo y sencillo al agua ultrapura y/o purificada con los dispensadores ergonómicos de Q-POD® y E-POD®. El funcionamiento sencillo de la rueda o el menú de la pantalla táctil permite un acceso y control a una variedad de funciones como la opción de dispensación, supervisión al instante de los parámetros de calidad del agua o recuperación de datos.

Para los laboratorios que necesitan más de un punto de uso, pueden conectarse hasta cuatro dispensadores a un sistema (1 unidad E-POD® y 3 unidades Q-POD® o 4 unidades Q-POD®).

SOSTENIBILIDAD

SISTEMAS DE PURIFICACIÓN | COMPLEMENTOS

El sistema de purificación Milli-Q® IQ 7003/05/10/15 utiliza lámparas de oxidación UV ecológicas, sin mercurio. Además, el modo – Laboratorio Cerrado – pone al sistema en hibernación para ahorrar energía, a la vez que preserva la calidad del agua del sistema.



Especificaciones

Unidad de Producción

Dimensiones (Al x An x P)

498 x 315/375 x 380 mm.

Peso en funcionamiento

20 - 30 kg.

Dispensador E-POD® - Q-POD®

Dimensiones (Al x An)

792 x 211 mm.

Peso en funcionamiento

5,5 kg.

Resistividad al 25°C

18,2 MΩ.cm



S*KY. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
complementos



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

S*KY | COMPLEMENTOS

Subestructura perimetral para techos técnicos de laboratorios, instalaciones científicas y oficinas. Formada por perfilera metálica ligera suspendida del forjado mediante anclajes regulables en altura.

VENTAJAS

S*KY | COMPLEMENTOS

- » Fijación de particiones.
- » Suspensión de columnas técnicas de laboratorios.
- » Soporte de elementos de instalaciones en falso techo, reduciendo el número de anclajes a forjado.
- » Integración de S*Ceiling, techo técnico registrable. Para esta solución es necesario incluir S*Ky frame completo.

El sistema está formado por:

RETÍCULA HORIZONTAL

S*KY | COMPLEMENTOS

La retícula se diseña en función de los ejes de los módulos de labs: 3000, 3250, 3500 y 3750. La cota inferior del perfil descubre la altura útil del local, siendo 2,8m la altura recomendada.

El elemento principal, que conforma la retícula, es el perfil multiperforado con orificios para atornillar en ellos todos los elementos necesarios. Los agujeros exteriores son de 17 mm de diámetro, separados entre sí 62,5 mm en ambas direcciones.

Se definen tres órdenes de retícula:

01. S*KY PRIMER ORDEN //

- » Es aquella retícula principal que define el contorno del módulo. Sobre estos perfiles pueden ir elementos de suspensión. **Ver apartado 2.**
- » Delimitación de espacios según módulos.
- » Sujeción particiones.
- » Sujeción elementos de suspensión.

02. S*KY SEGUNDO ORDEN //

- » Son aquellos ejes secundarios que acaban de aportar la flexibilidad necesaria al primer orden y forman parte de la retícula principal. Sobre estos perfiles pueden ir elementos de suspensión.
- » Delimitación de espacios especiales.
- » Sujeción particiones.
- » Sujeción elementos de suspensión.

03. S*KY TERCER ORDEN //

- » Son aquellos elementos que completan la retícula principal y la dotan de la mayor flexibilidad.
- » Sujeción de falso techo.
- » Sujeción de elementos de instalaciones.

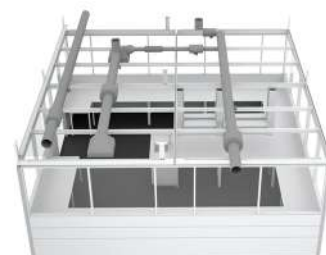
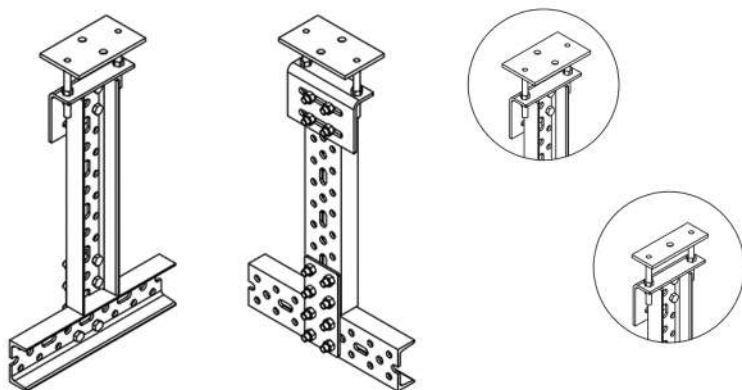


MONTAJES

S*KY | COMPLEMENTOS

Son los perfiles de los cuales se suspende la retícula horizontal del forjado del edificio. Estos montantes, realizados con el mismo perfil multiperforado tienen una pieza de regulación para nivelar la retícula

Las piezas de nivelación tienen dos placas de forjado: de agujero compuesto y de agujero simple: En el caso de que los montantes vayan paralelos a tabiquería existente del propio edificio, el montante se separará 55mm del mismo para poder proceder con el atornillado y mantenimiento. Esta separación también permite colocar FUSSION TRASDOSADO de S*LINE.



ELEMENTOS DE SUSPENSIÓN

S*KY | COMPLEMENTOS

Son aquellos elementos que se suspenden de la retícula principal. Los elementos suspendidos permiten dar servicio al plano de trabajo de una forma ergonómica.

A través de estas columnas de servicio se suministra agua, electricidad, gases, extracción, iluminación, etc. Las columnas de servicio son totalmente registrables.

La transición entre la retícula horizontal y los elementos suspendidos se realiza con unos conectores para columna fabricados en dos módulos 200 y 350.

FALSOS TECHOS

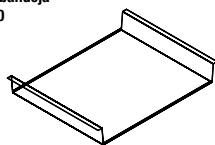
S*KY | COMPLEMENTOS

La composición del techo técnico permite cerrar el 100% de los huecos con un solo modelo de bandejas estandarizadas. La composición del techo técnico permite cerrar el 100% de los huecos con bandejas estandarizadas. El difusor y la luminaria quedan integrados en la bandeja, perfectamente enrasada y rematada con el falso techo.

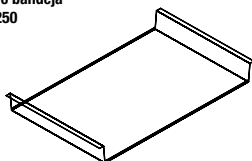
S*KY Techos Técnicos

Falsos techos

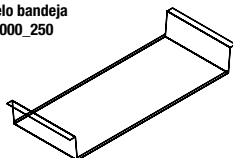
Modelo bandeja
SC_1000



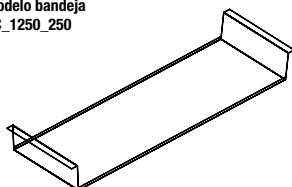
Modelo bandeja
SC_1250



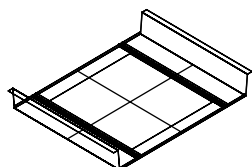
Modelo bandeja
SC_1000_250



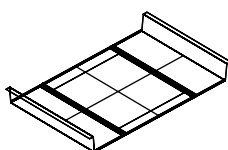
Modelo bandeja
SC_1250_250



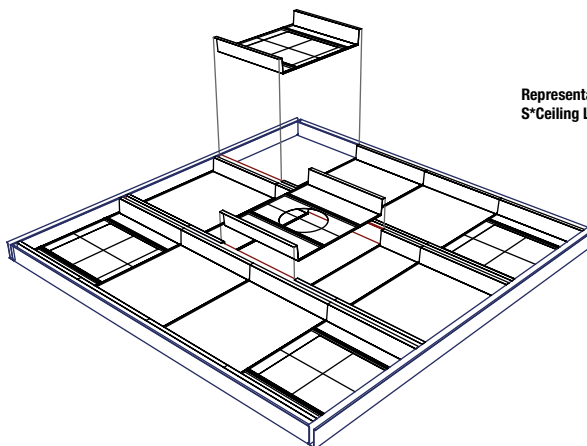
Modelo bandeja
SC_1000_LU



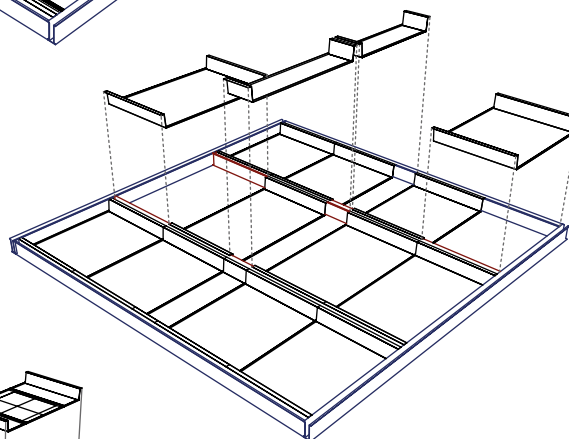
Modelo bandeja
SC_1250_LU



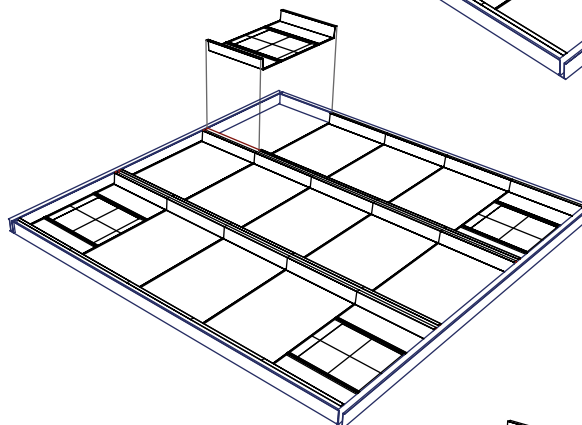
Representación gráfica
S*Ceiling Lisas SC3250 HU



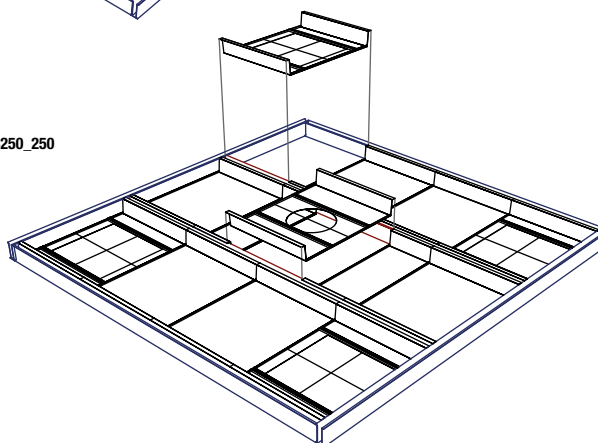
Representación gráfica
S*Ceiling Lisas SC3250 CT



Representación gráfica
S*Ceiling Lisas + Lum. SC3000



Representación gráfica
S*Ceiling Lisas + Lum. + difusor SC3250_250



S*AIR. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people

complementos



CONTROL DINÁMICO DE VENTILACIÓN

S*AIR | COMPLEMENTOS

El consumo energético derivado del sistema de climatización y ventilación de un edificio científico tiene un impacto entre un 60-80% dentro de su consumo total de energía, siendo el principal factor de ello el uso de aire de ventilación.

La incorporación del sistema OptiNet, proporciona al control de la instalación de climatización y ventilación la información necesaria para regular la cantidad de aire primario a introducir en cada uno de los locales analizados en función de las condiciones ambientales interiores. Esta aplicación proporciona un enfoque dinámico de la tasa de renovación de aire frente al criterio tradicional de nivel constante de renovaciones de aire primario de ventilación.

Hablando en términos generales, en los laboratorios existen tres condicionantes que determinaran el caudal de aire que debemos mover para mantener las condiciones deseadas en su interior.

El caudal de aire necesario para combatir las cargas térmicas, el caudal determinado por la compensación del aire extraído de las extracciones localizadas (vitrinas, campanas, etc.) y el propio caudal de aire determinado por la dilución diseñada para dicho local. Cada uno de ellos puede disponer de una estrategia determinada para optimizarlo.

Así, para combatir las cargas térmicas se pueden buscar estrategias de disociación de cargas térmicas y ventilación, mediante el uso de vigas frías, fancoils, etc. propios de cada local. Para minimizar el aire extraído de elementos puntuales, existen técnicas de volumen variable que permiten optimizar dicho consumo. En cualquier caso, éste viene determinado por el proceso interno que se da en el laboratorio.

Finalmente y en lo relativo a la ventilación por dilución o las renovaciones/hora que se aplican a los locales, partiendo de los niveles determinados por el estado del arte internacional actual, la propuesta del sistema OptiNet relativa al uso de la ventilación controlada por demanda propone optimizar este condicionante, adaptándolo a las condiciones ambientales de los locales.

En este sentido, la normativa DIN1946 establece parámetros de ventilación (aire primario) de 25 m³/h.m² y diversa bibliografía a nivel mundial sitúa estas necesidades en torno a 8-10 ren/h.

Sin embargo, existen estudios que han determinado que por encima del 95% del tiempo, el aire en los laboratorios se encuentra limpio, aunque eventualmente ocurran incidencias del tipo derrames o emanación de vapores debido a almacenamiento inadecuado, trabajos realizados fuera de los dispositivos de seguridad o ausencia de extracciones localizadas para equipos.

Todo ello viene a demostrar que no existe un rango de ventilación fijo que sea adecuado para todas las casuísticas de un laboratorio.



APLICACIONES

Ventilación bajo demanda

El sistema OptiNet

Laboratorios/Animalarios

Certificación LEED

Monitorización de CAI

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

S*AIR | COMPLEMENTOS

OptiNet es un completo conjunto de tecnologías que permite, mediante el control de la ventilación en edificios, establecer estrategias energéticas eficientes y saludables para los ocupantes.

Mediante la gestión de los datos recogidos por un sistema de sensores de muestreo múltiple se habilita al sistema de ventilación del edificio a trabajar con un coste eficaz, preciso, fiable y analizando su rendimiento.

Esta información se integra con el sistema de control del edificio para promulgar ahorros energéticos con un enfoque que incluye: el control de ventilación bajo demanda, el enfriamiento gratuito basado en diferencias de entalpía, y el control dinámico de la ventilación de dilución en los edificios.

Estas estrategias reducen significativamente el consumo de energía, al tiempo que mejoran la calidad ambiental en el interior del edificio, y en muchos casos, han reducido los costos de inversión inicial de construcción del edificio.

El sistema OptiNet recoge continuamente una serie de datos ambientales interiores. Las muestras de aire se obtienen de los espacios individuales y se transportan a través de la red de Microconductos a la central de sensores para su análisis.

Los datos muestreados se transmiten al puesto central del sistema OptiNet para su comunicación con el sistema de gestión de la instalación de ventilación, ajustando los niveles de ventilación a las necesidades reales, mejorando así, la calidad ambiental interior y reduciendo los costes de energía.

Además, los datos son almacenados por el sistema OptiNet para su revisión, análisis de ahorros, generación de gráficos y seguimiento de la instalación mediante el análisis de históricos.



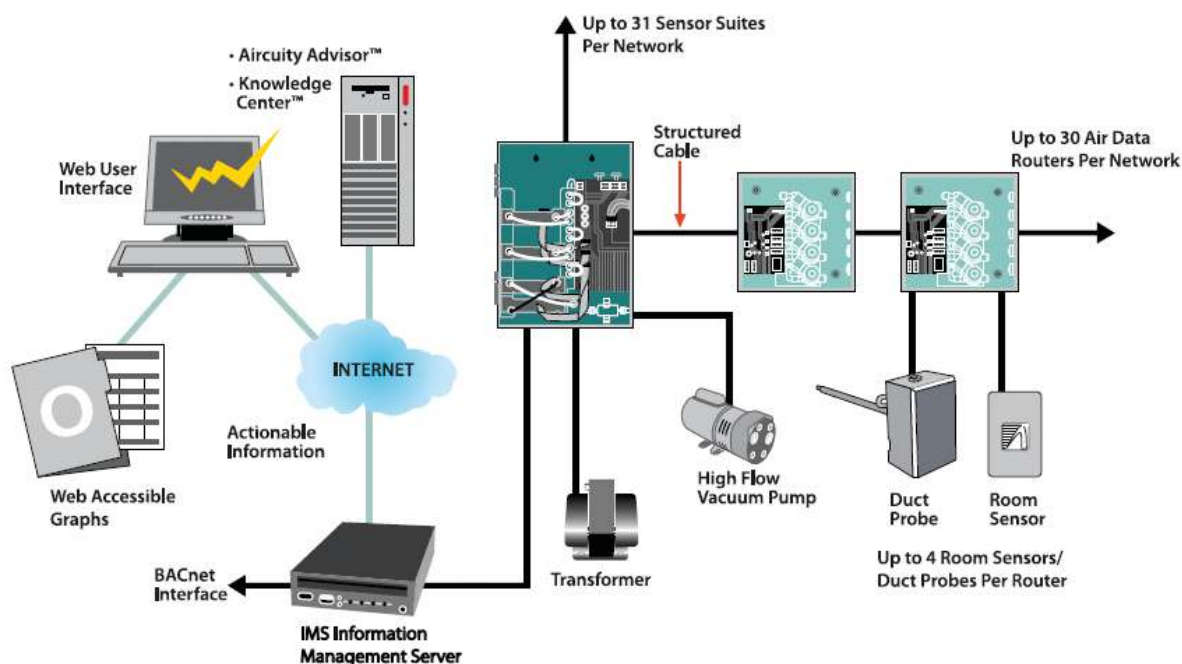
MERCADOS

Edificios de enseñanza

Edificios de sanidad

Espacios de Laboratorios

Animalarios de Investigación



FUNCIONAMIENTO parte 1

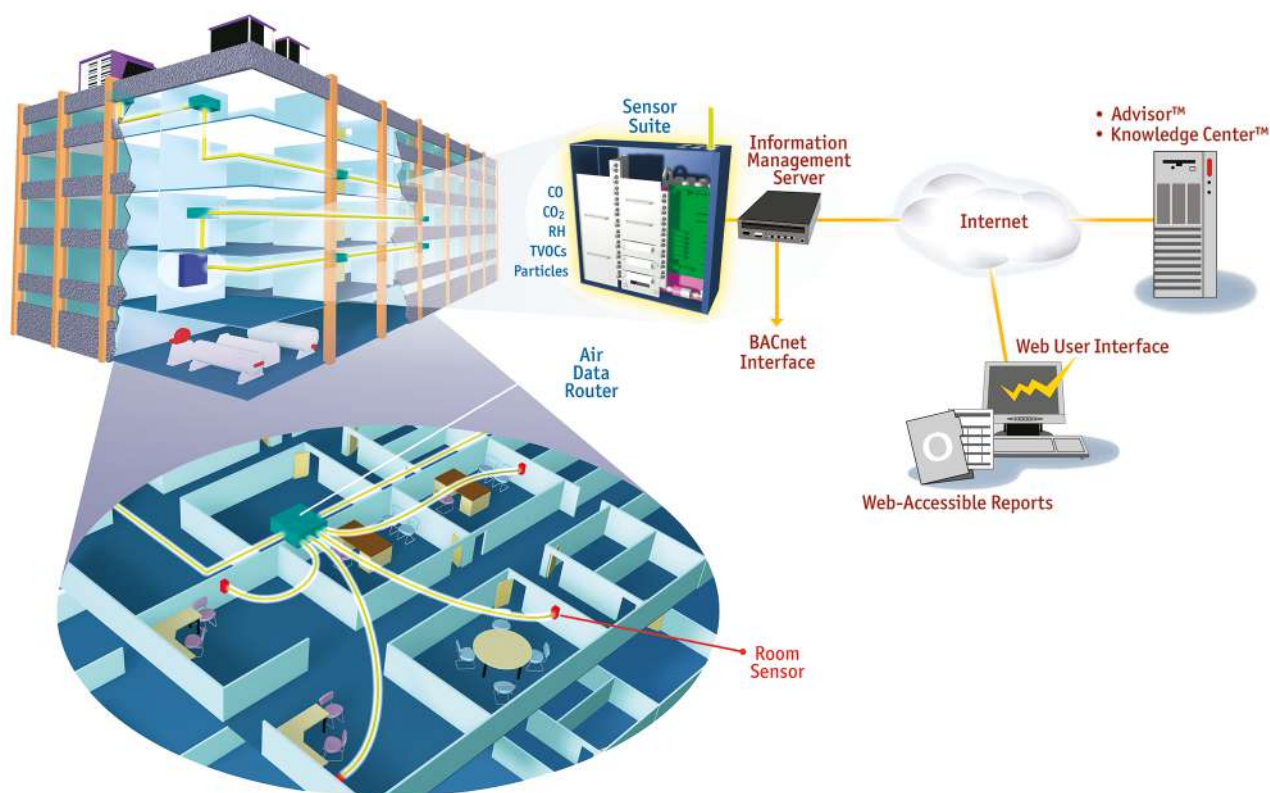
S*AIR | COMPLEMENTOS

Para acometer esta circunstancia, el sistema OptiNet propone variar el nivel de ventilación del edificio donde esté implantado, monitorizando la Calidad de Ambiente Interior, de forma que si el aire está limpio, se mantiene una baja dilución y cuando se detecten contaminantes se aumenta el caudal de aire primario. Estas condiciones internas son medidas y analizadas por el sistema mediante tomas remotas de muestras de aire en cada local, que a través de una instalación común son enviadas a un conjunto centralizado de sensores que atienda a dichos locales.

Dichas muestras se recogen continuamente de forma secuencial y en tiempo real de las salas específicas y de los espacios individuales incluidos en el sistema, así como de las tomas de referencia del aire primario de aporte.

Este punto es especialmente importante, ya que el sistema contempla las situaciones de contaminación producidas por la actividad interior del local y por tanto, se precisa un diferencial respecto a la referencia de toma de aire, puesto que si no, podría darse el caso en que un nivel alto de CO₂ producido por la entrada de aire contaminado (tráfico y retornos indeseados) con un sistema de medida absoluta demandaría una mayor entrada de aire exterior, precisamente una entrada mayor de la fuente de contaminación.

“Centralización de sensores de gran calidad para una total fiabilidad del sistema”



FUNCIONAMIENTO parte 2

S*AIR | COMPLEMENTOS

Las muestras de aire son transportadas hasta el conjunto centralizado de sensores para su análisis a través de un bus común de aire y datos, el cual está fabricado con materiales nanotecnológicos que le confieren propiedades inertes que minimizan la absorción química y maximizan el transporte de partículas.

Este transporte de muestras de aire se realiza mediante una bomba de vacío y la programación del servidor del sistema OptiNet que determina las secuencias de apertura y cierre de electroválvulas (en los Air Data Router) que regulan el orden en el que las muestras van recibiendo de cada punto de sondeo.

Esto garantiza, por un lado, una máxima flexibilidad de cara a futuro y por otro, la integridad de la toma encaminada en el mencionado bus, ya que se pueden reprogramar las secuencias si a posteriori se quieren añadir zonas por división de algunas existentes o por ampliación del edificio.

Con la utilización de conjuntos de sensores centralizados de alta calidad se aumenta la precisión de las mediciones y se reducen significativamente los costes de mantenimiento y calibración del sistema al reducirse el número total de sensores y recursos futuros de mantenimiento de los mismos en comparación con sistemas de medida y detección individualizada por local.

Además, la instalación de sensores centralizados, junto con un programa de recalibración de los sensores, permite evitar errores de medida derivados de la comparativa de medidas con sensores diferentes y de una inadecuada gestión de la calibración de los sensores, lo cual se traduce en una suma de errores.

La central de sensores puede albergar los correspondientes a CO₂, CO, partículas, COVs y punto de rocío.

Las tomas de muestra de cada local pueden incorporar a su vez un sensor para medida de T^a del local.

SISTEMA DE
REDUCCIÓN FLUJO
DE SUMINISTRO



ROOM SENSOR (RS)

S*AIR | COMPLEMENTOS

El Room Sensor (RS) comunica con el Air Data Router captando las muestras de aire del local para su transporte a través del micro conducto patentado con la posibilidad de transmitir temperatura.

El conjunto se monta en pared y puede ser pintado según requerimientos arquitectónicos interiores.



DUCT PROBE (APB)

S*AIR | COMPLEMENTOS

La toma de muestras de conductos (Duct Probe-DPB) comunica con el Air Data Router desde los conductos interiores y el aire exterior, con la posibilidad de transmitir temperatura.

Las muestras de aire del local son transportadas a través del microconducto patentado. Existen tomas para su instalación en interior y en intemperie.



CENTRAL DE SENSORES (SENSOR SUITE - SST)

S*AIR | COMPLEMENTOS

La central de sensores (Sensor Suite-SST) se basa en una arquitectura escalable para adaptar una variedad de sensores para muestreo multipunto de parámetros ambientales interiores.

El conjunto de sensores proporciona una detección multiplexada, basada en la detección de las áreas monitorizadas mediante la recogida a tiempo real de los datos específicos de ambiente interior.

Una plataforma de sensores compartida minimiza los costes de calibración y el mantenimiento y maximiza los ahorros de energía.



SONDAS (SENSORS - SEN)

S*AIR | COMPLEMENTOS

Situadas dentro de los SST, las sondas (Sensors-SEN) evalúan una serie de condiciones ambientales utilizando una arquitectura de sensor compartido. Cada sensor está diseñado para un rendimiento óptimo en base a un control y una aplicación específicos.

Se disponen de sensores para medir el dióxido de carbono, monóxido de carbono, temperatura del punto de rocío, compuestos orgánicos volátiles totales (TVOCs), y partículas en suspensión en el aire.

"Menos costes de explotación.
Los costes de climatización se
pueden reducir en un 50-60%"

AIR DATA ROUTERS (ADR)

S*AIR | COMPLEMENTOS

Los Air Data Routers (ADR) comunican las muestras de aire de hasta cuatro zonas con el SST a través de las tomas locales (RS) y las tomas de conducto (DPB), y el cableado estructurado OptiNet asociado.

A través de las válvulas solenoides de los ADR se hacen pasar las muestras de aire. Las lecturas de temperatura serán directas a partir de las temas de muestras cuando estas las lleven incorporadas.

Múltiples áreas pueden ser monitorizadas desde un ADR y estos pueden conectarse en red, como parte de un sistema distribuido más amplio.

CABLE ESTRUCTURADO

S*AIR | COMPLEMENTOS

El Cable Estructurado OptiNet (OSC) es la columna vertebral de las comunicaciones para el sistema de monitorización de OptiNet. El cable es una combinación de tecnologías basadas en cableado LAN tradicionales, y una patente llamada Microconducto®.

Una mezcla exacta de los nanotubos de carbono y una resina de polímero de flúor mantiene al máximo el transporte de partículas y la pureza química de las muestras de aire.

SERVIDOR DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN (INFORMATION MANAGEMENT SERVER - IMS)

S*AIR | COMPLEMENTOS

El Servidor de Gestión de la Información (Information Management Server – IMS) gestiona la red de SST y las comunicaciones con la Central de OptiNet y su servicio de seguimiento (Advisor Services) mediante una interfaz de usuario basada en interface web.

Además, el sistema estará comunicado con el sistema de gestión central del edificio.

BOMBA DE VACÍO DE ALTO FLUJO (HIGH FLOW VACUUM PUMP - HFP)

S*AIR | COMPLEMENTOS

La bomba de vacío de alto flujo (High Flow Vacuum Pump – HFP) proporciona un flujo continuo (vacío) de aire a través de la línea de comunicaciones OptiNet.

De esta forma, las tomas de aire son transportadas desde los locales hasta la central de sensores (SST) para su análisis.



"Mayor sostenibilidad y menor impacto medioambiental reduciendo las emisiones de CO²"

ADVISOR TM SERVICES - DESCRIPCIÓN

S*AIR | COMPLEMENTOS

El Advisor Services o servicio de tutoría es un conjunto de herramientas que se utilizan para alertar, informar y analizar el uso de la energía en la instalación analizada y la Calidad Ambiental Interior (CAI).

Este servicio identifica y diagnostica los problemas y transforma la cantidad de datos recogidos por el sistema en información clara y oportuna a través de un conjunto de sofisticadas páginas web y notificaciones de alerta mediante correo electrónico.

SERVICIOS

S*AIR | COMPLEMENTOS

Mediante este servicio se ofrece:

- » Representaciones gráficas de los parámetros y el rendimiento deseados en el sistema de Advisor Services TM.
- » Incluye sofisticadas herramientas gráficas para la representación y visualización de cada parámetro y rendimiento.
- » Notificaciones mediante correo electrónico de Calidad Ambiente Interior (CAI) o ventilación, basado en condiciones configurables y alertas basadas en situaciones que tienen en cuenta la gravedad, duración, frecuencia y anomalías de forma inteligente.
- » Informes periódicos sobre el rendimiento del sistema de ventilación y la Calidad Ambiente Interior (CAI), con análisis de los datos específicos y sus posibles causas.
- » Posibilidad de exportar los datos de cualquier parámetro deseado en un periodo determinado.
- » Los datos históricos siempre disponibles on-line.

GESTIÓN DE DATOS

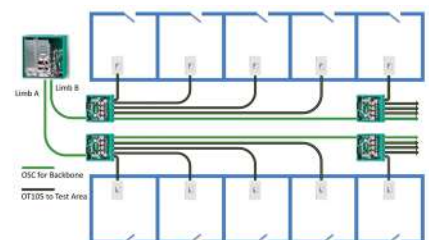
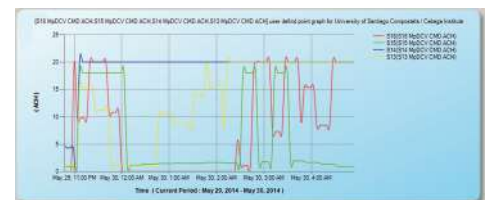
S*AIR | COMPLEMENTOS

Los datos recogidos se transmiten al centro de datos para el archivo, revisión y generación de informes. Esta información es susceptible de comunicar con el sistema de gestión de edificios (BMS), lo que le permitirá optimizar las tasas de renovación de aire primario sobre la base de lo que realmente está sucediendo en el local, reduciendo los costos de energía y logrando una mayor eficiencia energética y una mejor calidad ambiental interior.

Como soporte adicional, la monitorización de los niveles de contaminantes en los laboratorios permitirá a los técnicos de prevención conocer las condiciones que se dan en los mismos y analizar las incidencias que se pudieran dar, de forma que puedan tomar las medidas oportunas para la prevención de los usuarios.

A través del Servicio de Asesoría, los gestores de los edificios pueden entender la actuación del aire y dirigir proactivamente cuestiones que impactan negativamente sobre los ahorros de energía o la calidad del ambiente interior. Este servicio cuenta con 4 componentes que trabajan independientemente o interdependientemente para proveer información e inteligencia sobre su edificio.

“Gran ahorro energético para una rápida amortización de la inversión”



“Vigilancia de la seguridad, ventilando en virtud a las necesidades reales de cada laboratorios”

CALIDAD
AMBIENTE
INTERIOR

COMFORT
SAFETY
FAST
SUSTAINABLE
LOWER COSTS
MOBILITY
SAVINGS
FLEXIBILITY
SOLUTIONS
FUNCTIONALITY
SCIENCE
EFFICIENCY

WELCOME TO the new way to perceive, rationalize and manage laboratories.



HIGH IDENTITY BUILDINGS, S.L.
Artabide 42 - 44 - 46 - 48700 Ondarroa (Bizkaia)
Tfno. 94 603 61 79
info@hiblab.com

▲ hiblab.com