

# 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 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 //

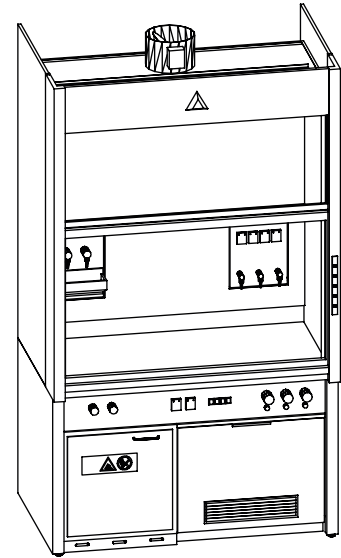
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

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/m<sup>2</sup>. 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

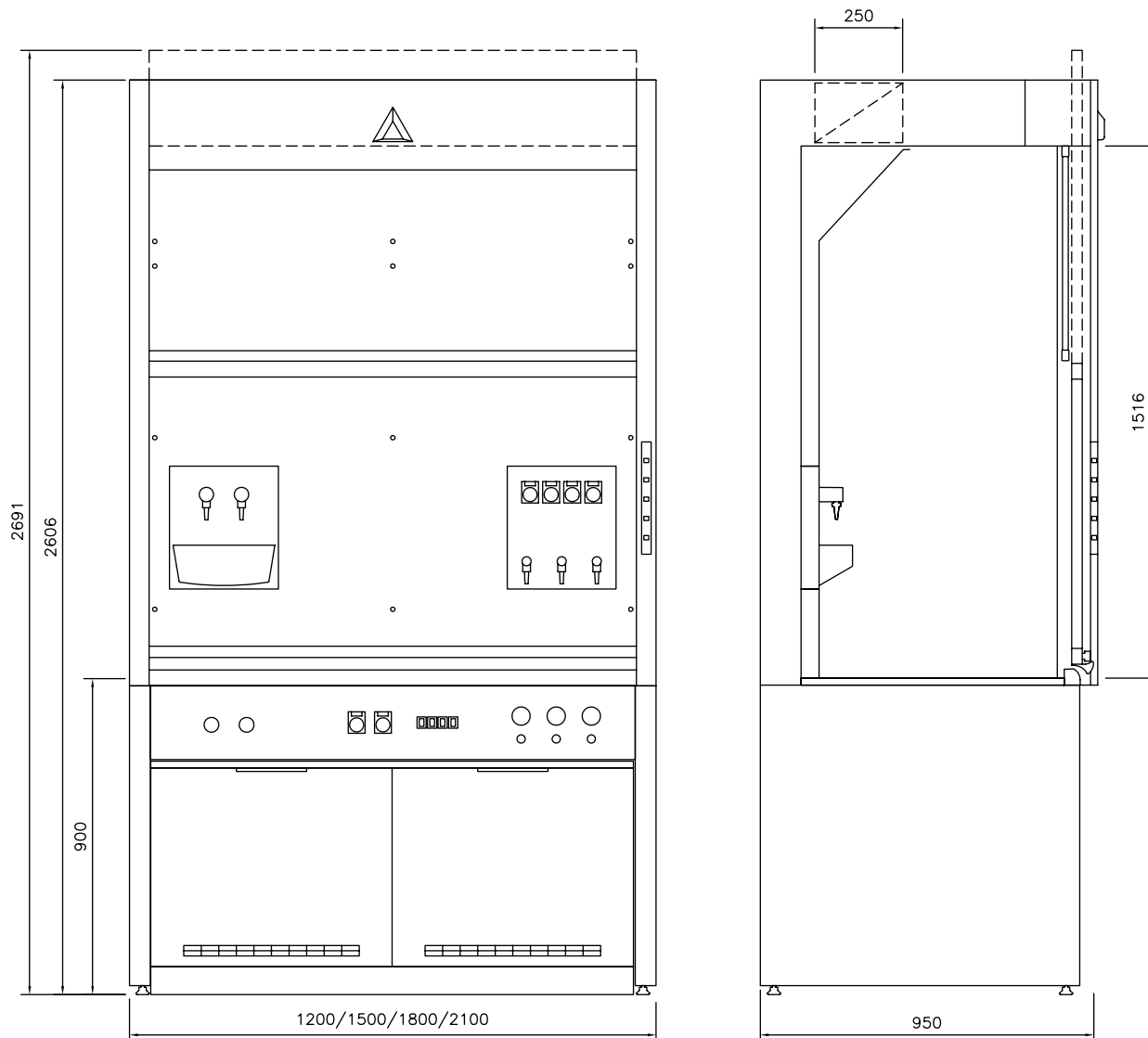
900 mm.

#### Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

### CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



### EXTRACCIÓN

<b>Caudal de ensayo</b>	366 m <sup>3</sup> /h *
<b>Caudal sugerido de destino</b>	550 m <sup>3</sup> /h **
<b>S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según modelo)</b>	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
<b>Conexión de extracción en techo</b>	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

<b>Paneles de servicio (bajo encimera)</b>	Panel de servicios bajo en acero
<b>Agua</b>	Mando remoto ref.: 715SC instalado en panel bajo encimera salida rosca F1/4" BSP (incluye adaptador CM451213FS 12mm. - 3/8" BPS hembra)
<b>Tomas de tensión</b>	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP55 ref.: 230V-16A. e IP 44 Ref.: 941952502+91853+918282599
<b>Paneles de servicios (interiores)</b>	2 x (320mm. x 340mm.) fabricados en acero recubierto con Hardcoat®
<b>Agua</b>	Caño de agua ref.: 1711SC en el interior, tipo oliva con rosca macho 3/8" BSP (incluye adaptador PM221212E) para tubo M 12 mm.
<b>Pileta desagüe</b>	1 x pileta de Polipropileno (290 x 135 x 95 mm.) Conexión a desagüe: Toma rosca G11/2", 36 mm. de largo
<b>Soporte embarrados</b>	6 x unidades de sujeción para varilla de 12mm. Adaptador PM201210E (diámetro de 12 mm.)

### ACCESORIOS OPCIONALES

<b>Tomas tensión</b>	230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
<b>Conjunto de interruptores exteriores y tomas interiores</b>	Interruptor bipolar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
<b>Grifos para fluidos</b>	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel bajo encimera
<b>Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior</b>	Mando a distancia ref.: 765SC para colocar en panel frontal Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior
<b>Manoreductor</b>	Mando a distancia ref.: EM 55-EP-10/4/1,5-N-A-gas + 71707171 + 71707261 + 71702219 para colocar en panel bajo encimera
<b>Caño ref.: 1716SC para colocar en el panel de servicio interior</b>	230V-16A. e IP44 Ref.: 941952502+91853+918282599
<b>Panel lateral con vidrio</b>	Vidrio opcional izquierdo y/o derecho
<b>Tubo de extracción trasero para ventilación de armario bajo encimera</b>	Tubo ref.: TUBEXTARM00 de 2000x100x 75 mm. en Polipropileno
<b>Guillotina Motorizada</b>	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
<b>S2 – Monitor y control VAV vitrina</b>	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
<b>S3 – Monitor y control VAV (volumen de aire variable) para vitrina interior</b>	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
<b>Guillotinas horizontales</b>	2 ventanas correderas de apertura lateral izquierda y derecha