

SLIM SLRL. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
vitrinas 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 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 //

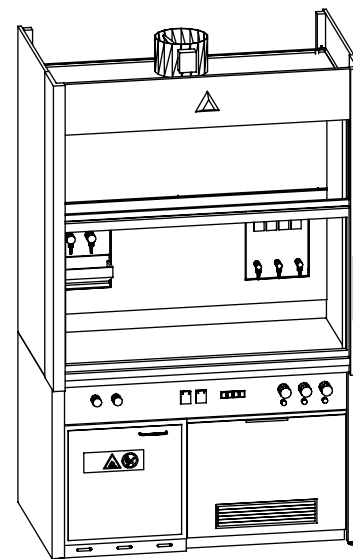
Recubrimiento en polvo termo endurecible de aplicación electroestática. Pintura de resina epoxy vitrificada al horno a 190-210°C, garantizando un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100µ.

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

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

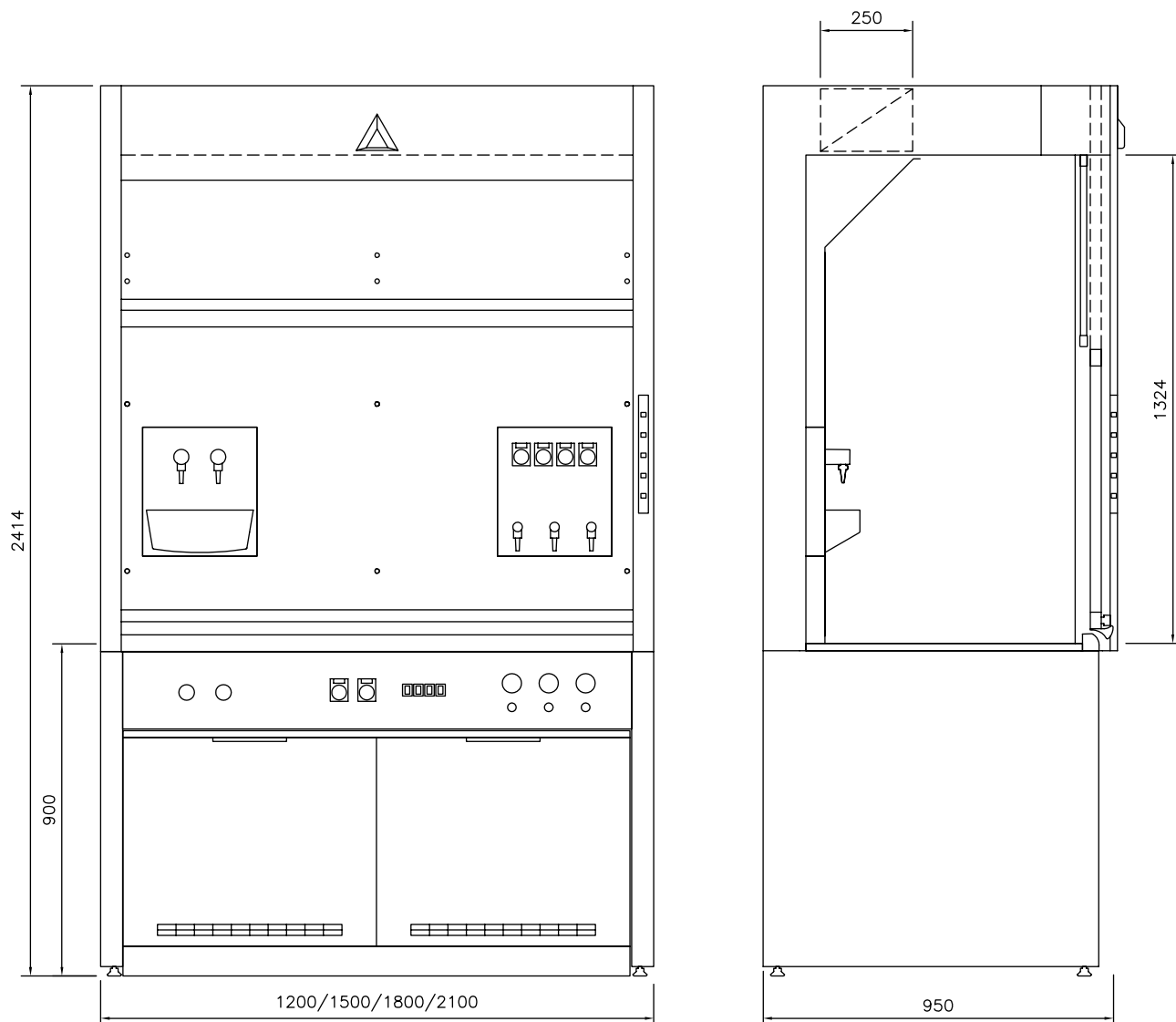
900 mm.

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 G11/2", 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