

# 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-BGChemie 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.

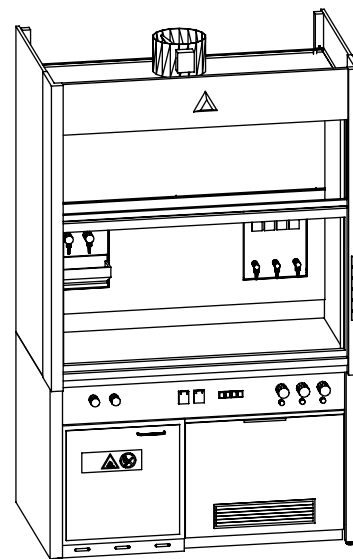
#### » HARDCOAT®

##### 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

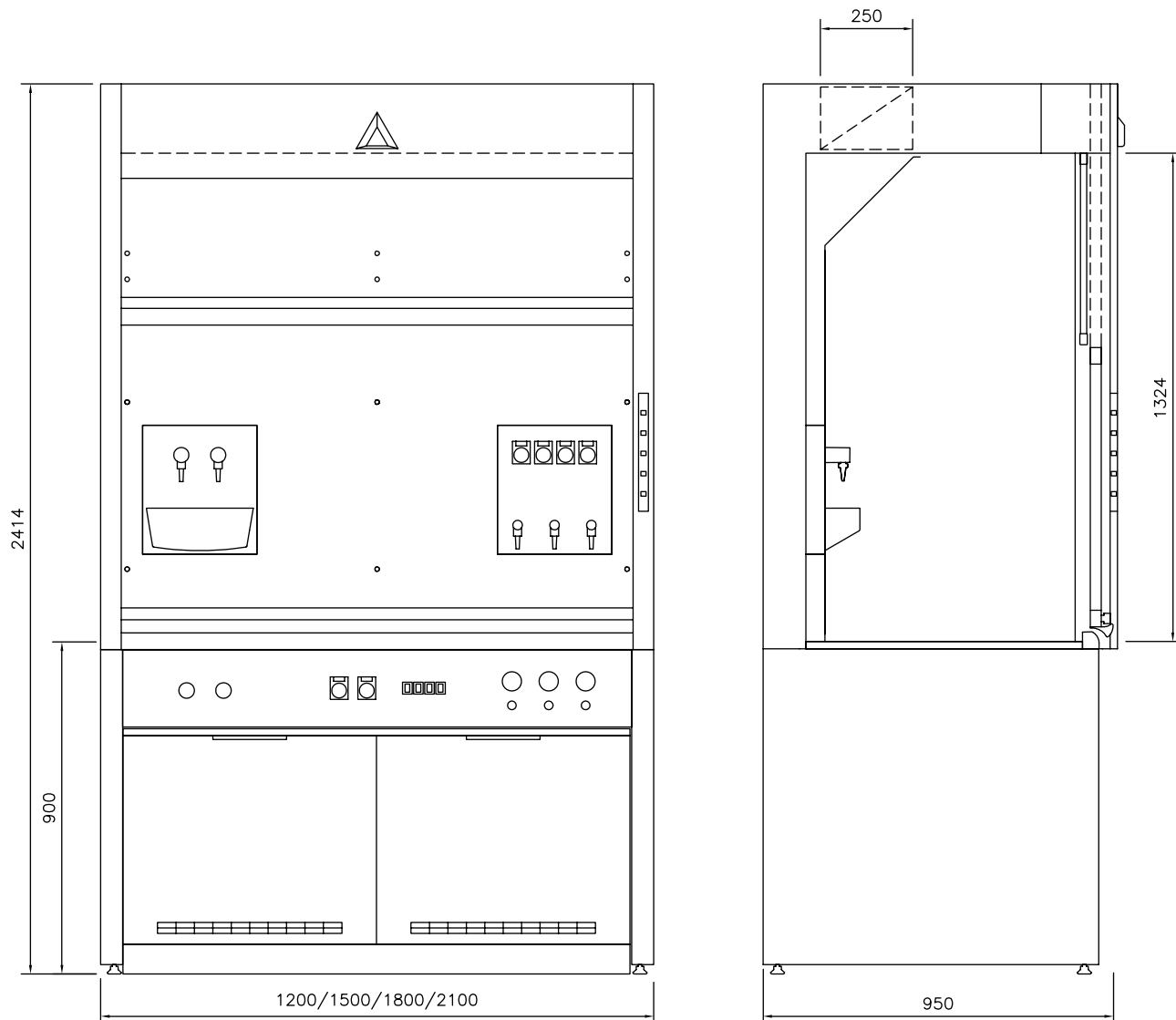
900 mm.

#### Peso (sin instalaciones)

250/300/350/400 Kg.

### CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3



### EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	290 m <sup>3</sup> /h *
Caudal sugerido de destino	435 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>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.: 1714SC/1715SC/1716SC/1718SC/1719SC para colocar en panel bajo encimera Caño ref.: 745SC/755SC/764SC/785SC/795SC para colocar en panel de servicios interior
<b>Manoreductor</b>	Mando a distancia ref.: AM15-AW-0-N-A-gas para colocar en panel bajo encimera Caño ref.: EM15-EP-10/4/1,5-N-A-gas para colocar en panel de servicios interior
<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