

# USO GENERAL

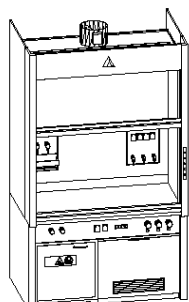
VITRINAS de GASES



# USO GENERAL

## SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

## VITRINAS DE GASES



### DIMENSIONES

H : Altura

2700 mm.

A : Anchura

1200/1500/  
1800/2100 mm.

P : Profundidad

950 mm.

Ancho útil interior

1160/1460/  
1760/2060 mm.

Altura útil interior

1500 mm.

Altura de trabajo

900 mm.

Peso (sin instalación)

250/300/  
350/400 Kg.

### CERTIFICADOS

UNE 14175 parte 3

### ★USO PREVISTO

Las vitrinas de uso general diseñadas según EN 14175 para un trabajo estándar en laboratorio.

### ★AA® - ACTIVE AIR®

Sistema de caudal "ultra bajo" AA® construido con perfilaría 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 e INRS-BGChémie Europeo). TopLab+ destaca por su estética y por su alto grado de higiene, facilidad de limpieza y desinfección, solidez y durabilidad y respeto con el medio ambiente.

### ★CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### - ESTRUCTURA:

Estructura en acero decapado 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. 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 400/500 mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

## USO GENERAL / SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

# USO GENERAL

SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

VITRINAS DE GASES

Divi  
ding  
spa  
ces,  
inte  
gra  
ting  
furni  
ture,  
uni  
ting  
peo  
ple

#### - HARDCOAT® - RECUBRIMIENTO CON PINTURA DE RESINA EPOXY:

Recubrimiento en polvo termoendurecible 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:

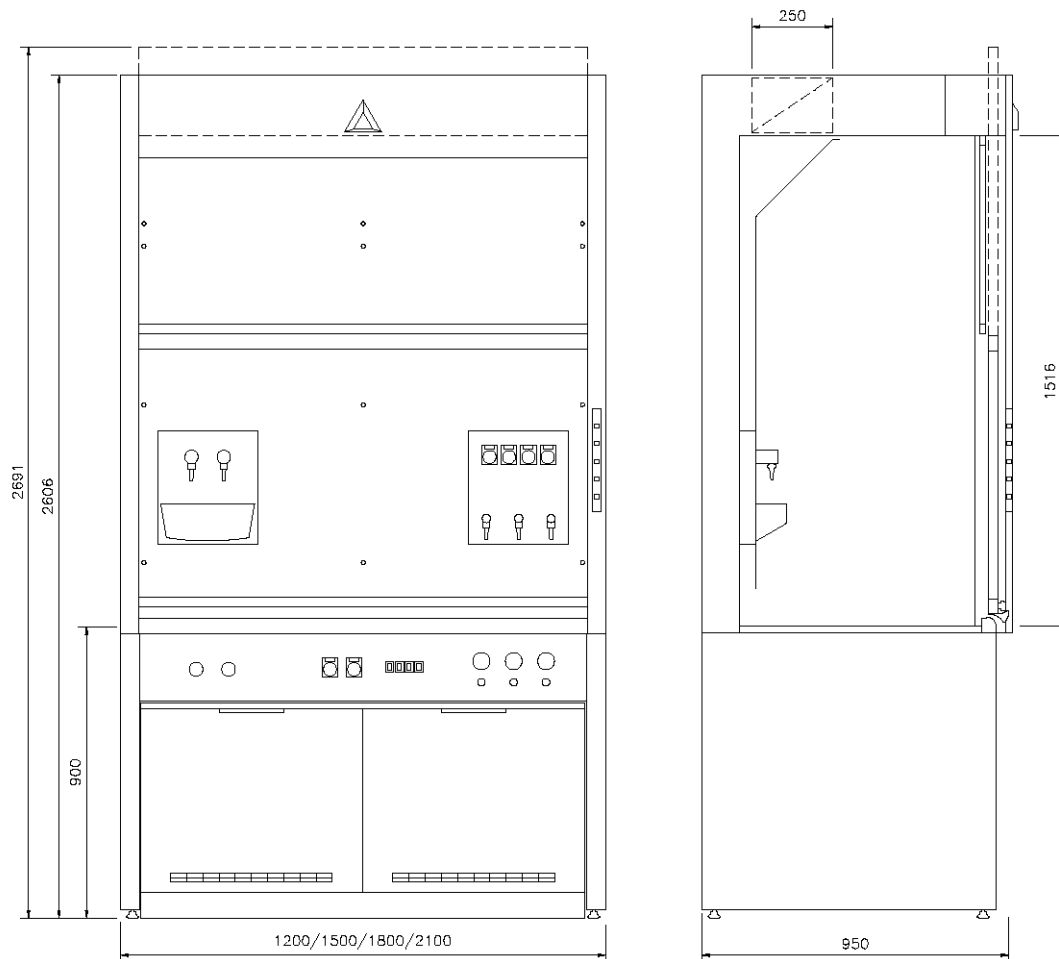
Placa de gres técnico vitrificado de 28mm. de espesor con reborde perimetral para la retención de 5 l/m2. Montada directamente sobre la estructura mediante soporte-niveladores. Ofrece una resistencia superior a golpes, arañazos y a la corrosión de ácidos. La mezcla cerámica está horneada a 1230°-1250°C.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

USO GENERAL / SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

# USO GENERAL

## SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

VITRINAS DE GASES



### EXTRACCIÓN

Caudal de ensayo	287 m <sup>3</sup> /h *
Caudal sugerido de destino	435 m <sup>3</sup> /h **
S1 Control / Monitor según EN 14175 (ver fichas específicas según model)	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.

## USO GENERAL / SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

# USO GENERAL

## SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

## VITRINAS DE GASES

### ELEMENTOS ACCESORIOS

Panel de servicios (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" BSP hembra).
Tomas de tensión	4 x tomas tipo schuko 230V-50Hz, 16A con tapa IP44 ref.: 230V-16A. e IP55 Ref.: 941952502+91853+918282599
Panel 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 bi-polar 16A. y tomas con tapa 230V-16A con IP55 según Norma EN14175-2.
Grifos para fluido	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-NA-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 extracciones en un mismo sistema de extracción. Incluye: Encendido / apagado de motor Monitor caudal / velocidad Alarma de caudal / velocidad insuficient 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 extracciones 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 insuficient 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

## USO GENERAL / SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

# USO GENERAL

## SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

VITRINAS DE GASES

### \* PRECIOS PARA VITRINAS DE GASES DE USO GENERAL SLIM SLAA

DESCRIPCIÓN	PRECIO (PVP)
*Transporte y montaje incluido en el precio	
<b>VITRINAS DE GASES USO GENERAL SLIM SLAA</b>	
Vitrina de gases SLIM SLAA de ultra bajo caudal y uso general de 1200 mm de ancho	6.073,51 €
Vitrina de gases SLIM SLAA de ultra bajo caudal y uso general de 1500 mm de ancho	6.292,73 €
Vitrina de gases SLIM SLAA de ultra bajo caudal y uso general de 1800 mm de ancho	6.510,89 €
Vitrina de gases SLIM SLAA de ultra bajo caudal y uso general de 2100 mm de ancho	6.854,08 €

#### \*Descripción técnica:

Vitrina de ultra bajo caudal y uso general, diseñada acorde a la EN 14175. Fabricada íntegramente con estructura y paneles de acero recubierta con hardcoat®, pintura epoxy especial para laboratorios de alta resistencia a los ácidos y disolvente. Obteniendo una clasificación a la resistencia al fuego según EN 23727 excelente.

Encimera de gres técnico de 30 mm. de espesor con reborde perimetral (contención >5l.) resistente al fuego y a los ácidos más agresivos.

Guillotina aerodinámica con sistema Active Air® diseñada conforme a norma con altura de trabajo ajustable y elemento de seguridad para desbloqueo voluntario.

Paneles de servicio en el interior fabricados en metal y recubiertos con Hardcoat® para albergar fluidos, tomas de tensión y piletta.

Captador de conexión a la extracción realizado en mismo material metálico de D. 250mm.

Luminaria LED de mínimo consumo y potencia > 500 Lux.

1 Control Bajo caudal - Control basico

4 Tomas tensión 230V-16A, IP44 con tapa

1 Mando grifo agua para vitrina con caño

1 Piletta gres 310x160 con reborde perimetral

1 S1-Control estandar vitrina EN14175

1 Alojamiento para control S1

1 Puesta a punto según EN14175

## USO GENERAL / SLIM-SLAA A BAJO CAUDAL

Dividing spaces, integrating furniture, uniting people