

SLW WALK IN. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people
vitrinas 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 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.

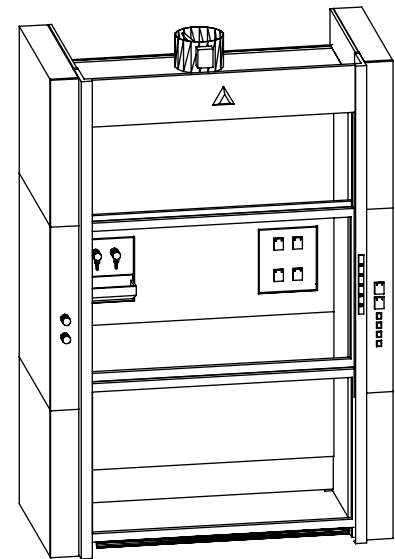
Apertura de trabajo ajustable con altura máxima operacional a 400/500mm. limitada con un mecanismo de liberación auto reseteable según norma UNE-EN 14.175 y accionable con una sola mano.

» 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).



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

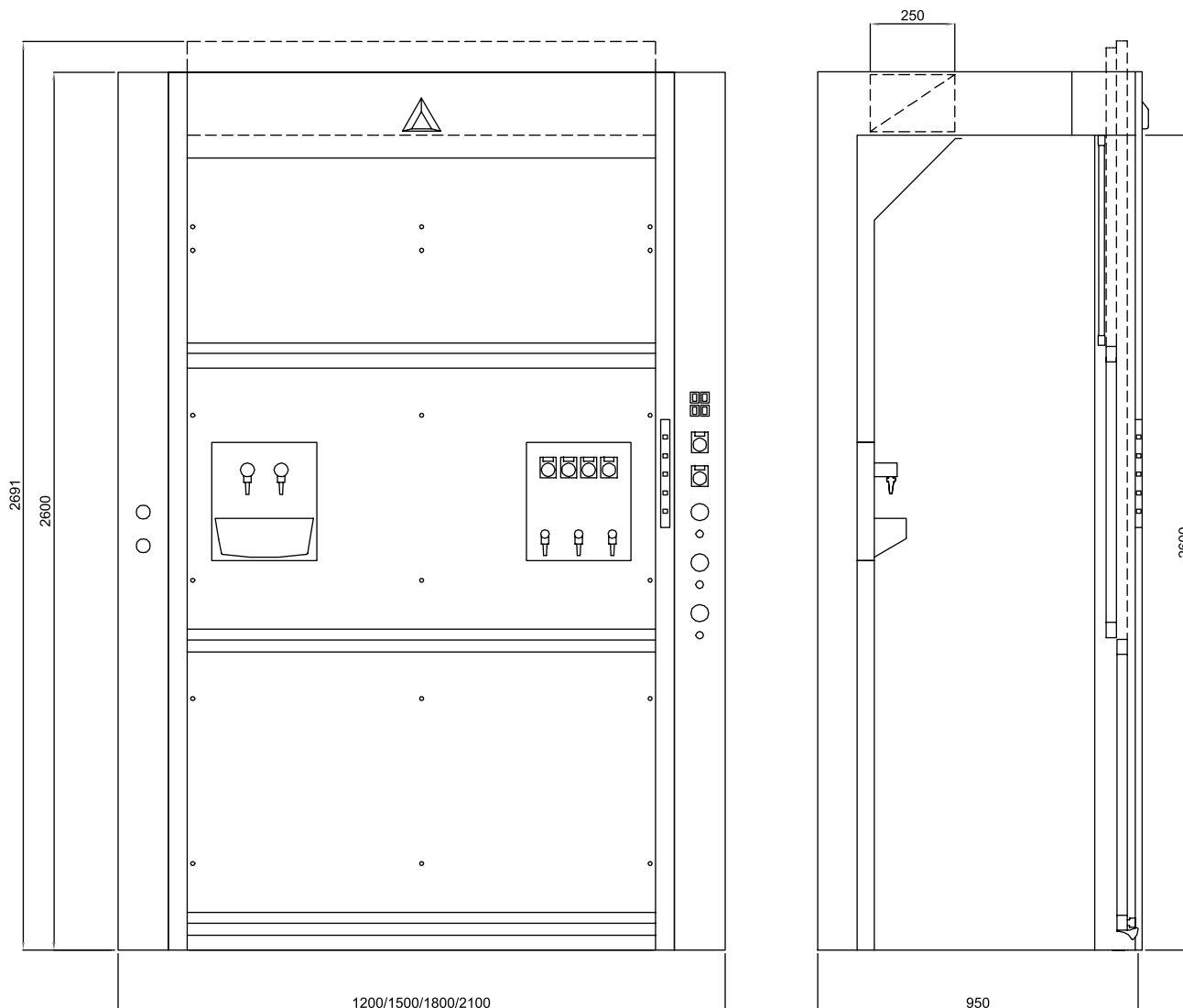
Ø mm.

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 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

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.: 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
Manoreductor	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
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