

**INFORMACION TECNICA
CABINA DE PINTURA**

Diseño	D-241007-01-02
DIMENSIONES	
Interior	9000×5000×2700mm (Largo x Ancho x Alto)
Exterior	10810×5100×3500mm (Largo x Ancho x Alto)
Sistema de Extracción	Sistema de extracción de flujo vertical a través de sótano o plataforma de 300mm de altura. Se considera superficie completa con rejillas de acero galvanizado. Peldaño de acceso por puerta principal con dimensiones de 4000x450mm
CABINA	
Estructura	Perfil cuadrado con placas insertadas horizontalmente.
Filtros de Techo	Ingreso de aire directo por filtros de techo
Paredes	Paneles Poliestireno de 50mm de espesor.
Techo	Paneles Poliestireno de 50mm de espesor.
PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL	
Diseño	Puertas de acceso principal de 4 hojas fabricadas en marco de aleación de aluminio con aislación PU y vidrios templados de 5mm de espesor.
Dimensiones	4000x2600mm (Ancho x Alto)
PUERTA DE ACCESO DE PERSONAL	
Dimensiones	Puerta de acceso con ventanas para visualización con vidrios templados de 5mm de espesor. 1 unidad de 800×2000mm (Ancho x Alto) 1 unidad de 1200x2000mm (Ancho x Alto)
SISTEMA DE ILUMINACION	
Luces de Techo	12equipos de luces, cada uno de 4×22W, ubicados en 45°.
Luces Paneles Laterales	11 equipos de luces, cada uno de 4×22W, instalados verticalmente.
Clasificación	Equipo de luces LED, protección IP55, Certificación CE.
Iluminación Total	>1000Lux / 1540W

SISTEMA DE FILTRADO	
Filtros de Techo	Filtro Clase G3, capacidad de retención de 380 g/m2
Filtros de Extracción	Sistema de extracción y filtrado de particulado de pintura de 2 etapas: - Primera etapa de filtrado con filtros de fibra de vidrio PAINT-STOP, filtro ignifugo con certificación F1. - Tercera etapa de filtrado con filtros de carbón activado para eliminación de olores de solventes.
SISTEMA DE AIRE	
Motor de Extracción	1 unidad, ventilador centrífugo de doble admisión accionado por correa.
Potencia Motor de Extracción	Motor de 11KW, 380V, 50Hz
Parámetros	Presión de aire de 500pa, con un flujo de 40.000m³/h.
Velocidad del aire	+/- 0.25 m/s
TABLERO DE CONTROL	
Funciones	Interruptor Pintado, Parada de Emergencia, Indicador de Fallas, Alarma de exceso de presión. Sistemas de ventilación equipados con partidor suave marca ABB.
CONSUMO TOTAL	13 KW

**INFORMACION TECNICA
SALA**

Diseño	D-241007-01
DIMENSIONES	
Interior	4000x3000x2800mm (Largo x Ancho x Alto)
Exterior	4100x3150x2850mm (Largo x Ancho x Alto)
Ventilación	Sistema de ventilación dispuesto en el techo para poder realizar renovaciones de aire al interior de la sala, con una capacidad de 2,3 m3/h.
CABINA	
Paredes	Paneles Poliestireno de 50mm de espesor.
Techo	Paneles Poliestireno de 50mm de espesor.
PUERTA DE ACCESO DE PERSONAL	
Dimensiones	Puerta de acceso con ventanas para visualización con vidrios templados de 5mm de espesor. 1 unidad de 800×2000mm (Ancho x Alto)
SISTEMA DE ILUMINACION	
Luces de Techo	2 unidades, equipos de luces LED, cada uno de 4×22W.
TABLERO DE CONTROL	
Funciones	Interruptor de encendido de ventilador y de luces.
CONSUMO TOTAL	0,54 KW