

INFORMACION TECNICA

Diseño	Cabina / Horno de Pintura
Dimensiones	
Interior	8000×4000×2800mm (Largo x Ancho x Alto)
Exterior	8120x5450x3600mm (Largo x Ancho x Alto)
Base	Plataforma metálica sobre piso de 300mm de altura. Superficie total cubierta con filtros y rejillas de tránsito galvanizadas y antideslizantes. Rampa de acceso de vehículos de superficie completa. Peso máximo por llanta 680 Kg.
Altura Cámara de Plenum	500mm
Paneles	
Paredes	Paneles poliuretano color blanco de 55mm de espesor, recubiertos con placas laminadas de 0,6mm.
Techo	Placas de acero galvanizado.
Puerta de Acceso Principal	
Para cabina de Puerta Delantera y Flujo Lineal	Puertas de acceso principal de 3 hojas fabricadas en marco de aleación de aluminio con aislación PU con ventanas para visualización con vidrios templados de 5mm de espesor
Dimensiones	3000×2700 mm (Ancho x Alto)
Acceso Personal	
Dimensiones	1 Unidad, puerta de personal de 700×2000mm (Ancho x Alto), con ventanas para visualización con vidrios templados de 5mm de espesor. Apertura interior con barra antipánico.
Sistema de Iluminación	
Luces de Techo	10 equipos de luces LED dispuestos en ambos lados en 45°cada uno de 4×22W.
Luces Laterales	10 equipos de luces dispuestos en ambos lados de forma vertical, cada uno de 4×22W.
Clasificación	Equipo de luces LED, protección clase IP54, Certificación CE.
Iluminación Total	1800 LUX / 1760W
Sistema de Filtrado	
Pre-filtro Impulsión	Filtro clase G3 para retención de partículas de polvo (EN779)
Filtros de Techo	Filtro PLENUM F5/M5, capacidad de retención de 600 g/m2.
Filtros de Extracción	Sistema de extracción equipado con filtros de fibra de vidrio PAINT-STOP con características de alta eficiencia para retención de partículas de pintura. Filtros de carbón activado para eliminación de olores de solventes.
Sistema de Aire	
Sistema de Impulsión	1 unidad, ventilador centrífugo de doble admisión accionados por correa.
Potencia Motor de Impulsión	1 x 7,5KW, 380V, 50Hz (Motor marca SIEMENS)
Parámetros	Presión de aire de 500Pa, con un flujo de aire 28.000m³/h
Controlador inyección de aire	Actuador electrónico BELIMO NMU230 10N y actuador neumático.
Motor de Extracción	1 unidad, ventilador centrífugo de doble admisión accionado por correa.
Potencia Motor de Extracción	1 x 7,5KW, 380V, 50Hz (Motor marca SIEMENS)
Parámetros	Presión de aire de 600Pa, con un flujo de aire 28.000m³/h
Velocidad de Aire	+/- 0.24 m/s
Sistema de Calefacción	
Intercambiador de Calor	Fabricado de acero inoxidable 1Gr18Ni9Ti
Quemador	1 unidad, quemador GLP marca Riello RS5 de 260.000 Kcal/H
Temperatura	Temperatura máxima de funcionamiento de 80°C.
Tablero Control	
Funciones	Interruptor Pintado, Interruptor Pintado con Temperatura, Proceso de Horneado, Parada de Emergencia, Indicador de Fallas, Controlador de Temperatura, Indicado de exceso de presión, Hora de Trabajo.
CONSUMO TOTAL	17,5 KW